

HP Photosmart M417/M517 ciparkamera ar HP Instant Share



Lietotāja rokasgrāmata

Juridiskā informācija

© Autortiesības 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Šeit ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Vienīgās HP izstrādājumu un pakalpojumu garantijas ir norādītas šiem izstrādājumu un pakalpojumiem piederīgajos garantijas paziņojumos. Neko no šeit ietvertās informācijas nevar uzskatīt par papildu garantijas nosacījumiem. HP neatbild par iespējamām šajā materiālā sastopamām tehniskām vai redakcionālām kļūdām vai neprecizitātēm.

Windows® ir ASV reģistrēta Microsoft Corporation preču zīme.



SD logotips ir attiecīgā īpašnieka preču zīme.

Svarīga informācija par otrreizējo pārstrādi mūsu klientiem Eiropas Savienībā:

Lai pasargātu vidi, pēc ekspluatācijas laika beigām šis produkts saskaņā ar likumu jāpakļauj otrreizējai pārstrādei. Zemāk attēlotais simbols norāda, ka no šī produkta nedrīkst atbrīvoties, izmetot kopā ar sadzīves atkritumiem. Lai atgrieztu produktu pārstrādei, nododiet to tuvākajam pilnvarotajam savākšanas dienestam. Vispārīgu informāciju par HP produktu atgriešanu un otrreizējo pārstrādi iegūsit Web vietā:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Lai vēlāk saņemtu plašāku informāciju, ievadiet šādus datus:

Modela numurs (kameru priekšpusē
norādītais kods)

Sērijas numurs (kameru apakšdaļā
norādītais 10 ciparu kods)

Kameru iegādes datums

Iespiests Ķīnā

Saturs

1	Darba sākšana	9
	Sagatavošana	10
1	Plauksta locītavas siksnas piestiprināšana	10
2	Bateriju ievietošana	11
3	Kameras ieslēgšana	12
4	Valodas izvēle.	12
5	Reģiona iestatīšana	13
6	Datuma un laika iestatīšana	13
7	Atmiņas kartes (iegādājama atsevišķi) ievietošana un formatēšana.	15
8	Programmatūras instalēšana	17
	Windows®	17
	Macintosh.	18
	Lietotāja rokasgrāmata kompaktdiskā.	19
	Kameras sastāvdaļas.	20
	Kameras augšpuse	20
	Kameras aizmugure un labie sāni	21
	Kameras priekšpuse, kreisie sāni un apakšpuse	25
	Kameras režīmi	26
	Kameras izvēlnes	27
	Kameras stāvokļa ekrāns	29
	Iepriekšējo iestatījumu atjaunošana	30
	Kameras demonstrācijas materiāla apskate	30
2	Fotografēšana un videoklipu ierakstīšana	31
	Fotografēšana	31
	Skaņas ierakstīšana fotoattēliem	32
	Videoklipu ierakstīšana	33
	Tiešskata izmantošana	34

Kameras fokusēšana	35
Optimālā fokusa iegūšana	35
Fokusējuma fiksēšanas izmantošana	37
Tālummaiņas izmantošana	38
Optiskās tālummaiņas izmantošana	38
Digitālās tālummaiņas izmantošana	39
Zibspuldzes iestatīšana	41
Fotografēšanas režīmu izmantošana	44
Iekšējā taimera iestatījumu izmantošana	47
Sērjifoto iestatījuma izmantošana	49
Izvēlnes Capture Menu (Uzņemšanas izvēlne)	
lietošana	50
Palīdzība par izvēlnes opcijām	51
Image Quality	51
Adaptīvā apgaismošana	54
Krāsas	56
Datuma un laika uzdruka	56
EV Compensation (EV kompensācija)	58
Baltās krāsas balanss	59
ISO jutība	60
3 Attēlu un videoklipu apskate	63
Demonstrēšanas izmantošana	63
Ekrāns Total Images Summary (Attēlu skaits)	66
Sīktēlu apskate	67
Attēlu palielināšana	68
Demonstrēšanas izvēlnes lietošana	69
Dzēšana	71
Sarkano acu efekta noņemšana	72
Pagriešana	73
Skaņas ierakstīšana	73

4	HP Instant Share lietošana	75
	Izvēlnes HP Instant Share Menu lietošana	76
	Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā	78
	Attēlu nosūtīšana adresātiem	80
5	Attēlu pārsūtīšana un drukāšana	83
	Attēlu pārsūtīšana uz datoru.	83
	Attēlu drukāšana tieši no kameras.	85
6	Izvēlnes Setup Menu (Iestatījumu izvēlne) lietošana	89
	Display Brightness (Displeja spilgtums)	90
	Camera Sounds (Kameras skaņas)	91
	Live View at Power On (Tiešskats ieslēdzot kameru)	92
	Date & Time (Datums un laiks)	93
	USB Configuration (USB konfigurācija)	94
	TV Configuration (TV konfigurācija)	95
	Language (Valoda)	96
	Move Images to Card (Attēlu pārvietošana uz karti)	97
7	Problēmu novēršana un tehniskais atbalsts	99
	Kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana	100
	Programmatūra HP Image Zone	100
	Sistēmas prasības (tikai Windows)	101
	HP Image Zone Express (tikai Windows)	102
	Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone	103
	Attēlu pārsūtīšana uz datoru, nelietojot programmatūru HP Image Zone	104
	Izmantojot atmiņas kartes lasītāju.	104
	Kameras konfigurēšana par disku	107
	Problēmas un risinājumi.	109
	Kļūdu ziņojumi kamerā	127
	Kļūdu ziņojumi datorā	143

Kur meklēt palīdzību	145
HP pieejamības interneta lapa	145
HP Photosmart interneta lapa	146
Tehniskā atbalsta nodrošināšanas kārtība . . .	146
Telefoniskais atbalsts Amerikas Savienotajās Valstīs un Kanādā	148
Telefoniskais atbalsts Eiropā, Tuvajos Austrumos un Āfrikā	149
Telefoniskais atbalsts citur pasaulē	152
A Baterijas	155
Svarīgākā informācija par baterijām	155
Bateriju ekspluatācijas laika paildzināšana . .	156
Drošības norādījumi, lietojot baterijas	157
Bateriju veiktspēja atkarībā no veida	159
Uzņēmumu skaits pēc bateriju veida	160
Strāvas indikatori	161
NiMH bateriju uzlādēšana	162
NiMH bateriju uzlādes drošības norādījumi .	164
Dīkstāves režīma taimauts enerģijas taupīšanai .	165
B Kameras piederumu iegāde	167
C Kameras aprūpe	171
Kameras pamatapkope	171
Kameras tīrīšana	172
Kameras objektīva tīrīšana	172
Tīrīšana: kameras korpuss un attēla displejs	173
D Tehniskie parametri	175
Atmiņas ietilpība	182
M417 atmiņas ietilpība	183
M517 atmiņas ietilpība	183

1 Darba sākšana

Apsveicam ar ciparkameras HP Photosmart M417/M51 iegādi un laipni lūdzam ciparu fotogrāfijas pasaulē!

Šajā rokasgrāmatā ir aprakstītas kameras funkcijas, kuras varat izmantot, lai panāktu lieliskus rezultātus un vienlaikus gūtu baudu no fotografēšanas. Dažas no šīm funkcijām:

- **HP adaptīvās apgaismošanas tehnoloģija** — automātiski izceļ detaļas, kas apslēptas ēnās. Skatiet 54. lpp.
- **Lebūvēta sarkano acu novēršanas funkcija** — atrodiēt un noņemiet sarkano acu efektu ar zibspuldzi uzņemtajos fotoattēlos. Skatiet 72. lpp.
- **7 fotografēšanas režīmi** — izvēlieties noteiktu fotografēšanas režīmu, lai arī vienkāršiem fotoattēliem panāktu vislabāko ekspozīciju. Skatiet 44. lpp.
- Programma **HP Instant Share** ļauj viegli izvēlēties fotoattēlus, lai nākamajā reizē, kad kameru pieslēdzat datoram, tos automātiski nosūtītu dažādiem adresātiem, piemēram, uz e-pasta adresēm, Web lapām vai printeri. Saņēmēji var apskatīt attēlus, nepagrūtinot sevi ar lieliem failu pielikumiem. Skatiet 75. lpp.
- **Tiešā druka** — drukājiet attēlus tieši no kameras ar jebkuru printeri, kas atbalsta tehnoloģiju PictBridge, pat nepieslēdzot kameru datoram. Skatiet 85. lpp.
- **Kamerā iebūvētā palīdzība** — izmantojiet ekrānā redzamos norādījumus, lai saņemtu palīdzību par kameras funkcijām brīdī, kad nav pieejama rokasgrāmata.

Varat iegādāties HP Photosmart M sērijas dokstaciju, lai palielinātu kameras lietošanas ērtības. Kameras doks ļauj viegli lejupielādēt attēlus datorā, nosūtīt tos uz printeri vai skatīt televizorā, kā arī uzlādēt kameras baterijas, neizņemot tās no kameras. Turklāt dokstacijā kameru var ērti uzglabāt.



Sagatavošana

Lai, sekojot norādījumiem šajā sadaļā, identificētu kameras daļas (piemēram, pogu vai indikatoru), skatiet **Kameras sastāvdaļas** 20. lpp.

1. Plaukstas locītavas siksnas piestiprināšana

Piestipriniet plaukstas locītavas siksnu pie tās stiprinājuma kameras sānos, kā parādīts attēlā.



2. Bateriju ievietošana

1. Atveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu kameras sānos, pabīdot to virzienā uz kameras apakšpusi.
2. Ievietojiet baterijas atbilstoši norādēm uz vāciņa.
3. Aizveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu, noliecot to uz leju un pabīdot virzienā uz kameras augšpusi, līdz vāciņš nofiksējas.



Informāciju par sārma, litija un NiMH bateriju veikspēju attiecībā uz šo kameru skatiet **Bateriju veikspēja**

atkarībā no veida 159. lpp. Padomus par bateriju veikspējas optimizēšanu skatiet **A pielikumā, Baterijas**, sākums 155. lpp.

PADOMS. Kameras jaudas nodrošināšanai varat izmantot arī papildu HP maiņstrāvas adapteri. Ja izmantojat NiMH baterijas, varat tās atkārtoti uzlādēt kamerā ar papildu HP maiņstrāvas adaptera vai papildu HP Photosmart M sērijas dokstacijas palīdzību, vai arī uzlādēt baterijas atsevišķi ar papildu HP Photosmart ātro lādētāju. Plašāku informāciju skatiet **B pielikumā, Kameras piederumu iegāde**, sākums 167. lpp.



3. Kameras ieslēgšana

Ieslēdziet kameru, pabīdot slēdzi ► ON/OFF pa labi un pēc tam to atlaižot.

Objektīvs izbīdās, un pa kreisi no slēdža ► ON/OFF iedegas zaļš ieslēgšanas indikators. Pēc kameras ieslēgšanas attēla displejā tiek parādīts HP logotips.

4. Valodas izvēle

Ieslēdzot kameru pirmo reizi, ir jāizvēlas valoda.



1. Ritiniet līdz vajadzīgajai valodai, izmantojot **vadāmierīces**  pogas ▲▼ ◀▶.
2. Lai izvēlētos iezīmēto valodu, nospiediet pogu .



PADOMS. Ja vēlāk valoda jāmaina, varat to izdarīt, izvēlnē **Setup** (Iestatīšana) izmantojot iestatījumu **Language** (Valoda). Skatiet **Language** (Valoda) 96. lpp.

5. Reģiona iestatīšana

Pēc valodas izvēles tiek parādīts uzaicinājums norādīt kontinentu, kurā dzīvojat. Iestatījumi **Language** (Valoda) un **Region** (Régions) nosaka datuma formātu un videosignālu, kuru pēc noklusējuma izmanto, lai attēlus no kameras parādītu televizorā (skatiet **TV Configuration** (TV konfigurācija) 95. lpp.).

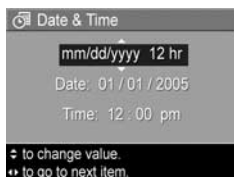
1. Ritiniet līdz vajadzīgajam reģionam, izmantojot **vadāmierīces**  pogas **▲▼**.
2. Lai izvēlētos iezīmēto reģionu, nospiediet pogu **Menu**  **OK**.







6. Datuma un laika iestatīšana

Kamerā ir pulkstenis, kas reģistrē katra attēla uzņemšanas datumu un laiku. Šī informācija tiek ierakstīta attēla rekvizītos, kuri redzami, apskatot attēlu datorā. Datumu un laiku var arī norādīt attēla izdrukā (skatiet **Datuma un laika uzdruka** 56. lpp.).

1. Pirmais iezīmētais elements ir datuma un laika formāts. Ja vēlaties mainīt formātu, izmantojiet pogas **▲▼**. Ja datuma un laika formāts ir pareizs, nospiediet pogu **►**, lai pārietu pie datuma ievades.



2. Koriģējiet iezīmēto vērtību, izmantojot pogas **▲▼**.
3. Lai pārietu pie citām vērtībām, spiediet pogas **◀▶**.

4. Atkārtojiet 2. un 3. darbību, līdz datums un laiks ir pareizs.
5. Kad pareizs laiks un datums ir ievadīts, nospiediet pogu . Kameras ekrānā tiek pieprasīts apstiprināt, vai ir iestatīts pareizs datums un laiks. Ja datums un laiks ir pareizs, nospiediet pogu , lai izvēlētos **Yes** (Jā). Ja datums vai laiks nav norādīts pareizi, nospiediet pogu , lai iezīmētu **No** (Nē), un pēc tam nospiediet pogu . Vēlreiz tiek parādīts ekrāns **Date & Time**. Lai iestatītu pareizu datumu un laiku, atkārtojiet no 1. līdz 6. darbībai.

PADOMS. Ja vēlāk datums vai laiks jāmaina, varat to izdarīt, izvēlnē **Setup** (Iestatīšana) izmantojot iestatījumu **Date & Time**. Skatiet **Date & Time** (Datums un laiks) 93. lpp.

7. Atmiņas kartes (iegādājama atsevišķi) ievietošana un formatēšana

Kamerai ir iekšējā atmiņa, kas dod iespēju saglabāt attēlus un videoklipus. Tomēr tās vietā attēlu un videoklipu glabāšanai var izmantot atmiņas karti (jāiegādājas atsevišķi). Plašāku informāciju par saderīgām atmiņas kartēm skatiet **Atmiņa** 179. lpp.

1. Izslēdziet kameru un atveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu kameras sānos.
2. Ievietojiet atmiņas karti nelielajā slotā virs baterijām ar roboto kartes pusi pa priekšu, kā parādīts attēlā. Pārliecinies, vai atmiņas karte ir nofiksējusies vietā.
3. Aizveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu un ieslēdziet kameru.



Lai novērstu iespējamās kartes un attēlu bojājumus, atmiņas karte pirmajā lietošanas reizē ir jāformatē. To dara šādi:

1. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ un pēc tam izmantojiet pogu ►, lai pārietu pie **demonstrēšanas izvēlnes** ►.
2. Nospiediet pogu ▼, lai iezīmētu **Delete** (Dzēst), un pēc tam nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai parādītu apakšizvēlni **Delete**.
3. Izmantojiet pogu ▼, lai iezīmētu **Format Card** (Formatēt karti), un nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai parādītu apstiprināšanas ekrānu **Format Card**.

4. Nospiediet pogu ▼, lai iezīmētu **Yes** (Jā), un pēc tam nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai formatētu karti.

Formatēšanas laikā attēla displejā tiek rādīts ziņojums **Formatting Card...** (Karte tiek formatēta). Kad kamera ir beigusi formatēšanu, tiek parādīts ekrāns **Total Images Summary** (Attēlu skaits; skatiet **Ekrāns Total Images Summary** (Attēlu skaits) 66. lpp.).

Lai izņemtu atmiņas karti no kameras, vispirms izslēdziet kameru. Lai atvērtu bateriju/atmiņas kartes vāciņu, piespiediet atmiņas kartes augšējo malu, un atmiņas karte izvirzās no nodalījuma.

PIEZĪME. Pēc atmiņas kartes ievietošanas kamerā visi jaunie attēli un videoklipi tiek saglabāti šajā kartē. Lai izmantotu iekšējo atmiņu un apskatītu tajā saglabātos attēlus, izņemiet atmiņas karti. Attēlus no iekšējās atmiņas var arī pārsūtīt uz atmiņas karti (skatiet **Move Images to Card** (Attēlu pārvietošana uz karti) 97. lpp.).

8. Programmatūras instalēšana

Programmatūra HP Image Zone ļauj pārsūtīt attēlus no kameras un pēc tam tos apskatīt, rediģēt, izdrukāt vai nosūtīt pa e-pastu. Tā ļauj arī konfigurēt kameras izvēlni **HP Instant Share**.

PIEZĪME. Ja neinstalējat programmatūru HP Image Zone, kameru joprojām var izmantot, taču atsevišķas funkcijas tiks ierobežotas. Plašāku informāciju skatiet **Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone** 103. lpp.

PIEZĪME. Ja, uzstādot vai lietojot programmatūru HP Image Zone, rodas problēmas, plašāku informāciju skatiet HP klientu atbalsta interneta lapā: **www.hp.com/support**.

Windows®

Lai veiksmīgi instalētu programmatūru HP Image Zone, datorā jābūt vismaz 64 MB RAM, sistēmai Windows 2000, XP, 98, 98 SE vai Me, kā arī pārlūkprogrammai Internet Explorer 5.5 ar 2. servisa pakotni vai jaunākai. Ieteicams lietot Internet Explorer 6. Ja dators atbilst šīm prasībām, instalēšanas laikā automātiski tiek uzstādīta pilnā programmatūras HP Image Zone versija vai versija HP Image Zone Express. Versijā HP Image Zone Express nav dažu pilnajā versijā iekļauto funkciju. Plašāku informāciju skatiet **Programmatūra HP Image Zone** 100. lpp.

1. Aizveriet visas programmas un uz laiku deaktivizējiet visas datorā palaistās pretvīrusu programmas.
2. Ielieciet programmatūras HP Image Zone kompaktdisku diskdzinī un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus. Ja instalēšanas logs netiek atvērts, noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Run** (Izpildīt), ievadiet **D:\Setup.exe**, kur **D** ir kompaktdisku diskdziņa burts, un noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

3. Kad programmatūras HP Image Zone instalēšana ir pabeigta, aktivizējiet visas pretvīrusu programmas, kuras deaktivizējāt, izpildot 1. darbību.

Macintosh

Macintosh datoros vienmēr tiek instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija.

1. Aizveriet visas programmas un uz laiku deaktivizējiet visas datorā palaistās pretvīrusu programmas.
2. Ielieciet programmatūras HP Image Zone kompaktdisku datora kompaktdisku diskdziņī.
3. Veiciet dubultklikšķi uz kompaktdiska ikonas datora darbvirsma.
4. Veiciet dubultklikšķi uz instalētāja ikonas un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai instalētu programmatūru.
5. Kad programmatūras HP Image Zone instalēšana ir pabeigta, aktivizējiet visas pretvīrusu programmas, kuras deaktivizējāt, izpildot 1. darbību.

Lietotāja rokasgrāмата kompaktdiskā

Šis lietotāja rokasgrāmatas eksemplārs (vairākās valodās) atrodams programmatūras HP Image Zone kompaktdiskā. Lai skatītu lietotāja rokasgrāmatu:


1. Ielieciet programmatūras HP Image Zone kompaktdisku datora kompaktdisku diskdziņī.
2. **Sistēmā Windows:** Kompaktdiska instalēšanas loga galvenajā lapā noklikšķiniet uz iespējas **View User's Manual** (Skatīt lietotāja rokasgrāmatu).
Sistēmā Macintosh: Lai atrastu lietotāja rokasgrāmatu izvēlētajā valodā, programmatūras HP Image Zone kompaktdiska mapē **docs** atveriet failu **readme**.

Kameras sastāvdaļas

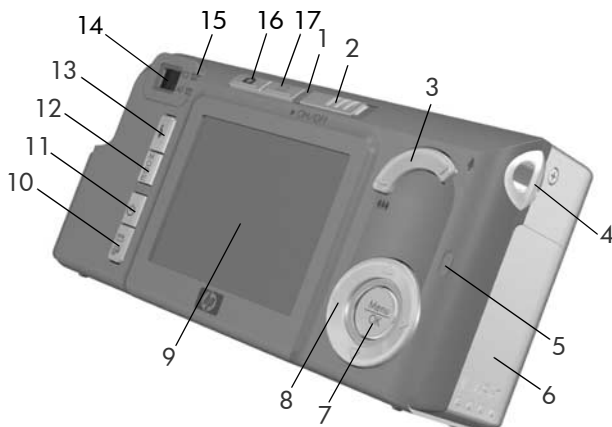
Plašāku informāciju par atsevišķām tabulās minētajām sastāvdaļām skatiet lappusēs, kas iekavās norādītas aiz attiecīgās sastāvdaļas nosaukuma.

Kameras augšpuse

















#	Nosaukums	Apraksts
1	Aizslēga (poga 31, 33)	<ul style="list-style-type: none">• Uzstāda fokusu un uzņem attēlu.• Ieraksta audioklipus.
2	 Video (33. lpp.)	Sāk un pārtrauc videoklipa ierakstīšanu.





Kameras aizmugure un labie sāni



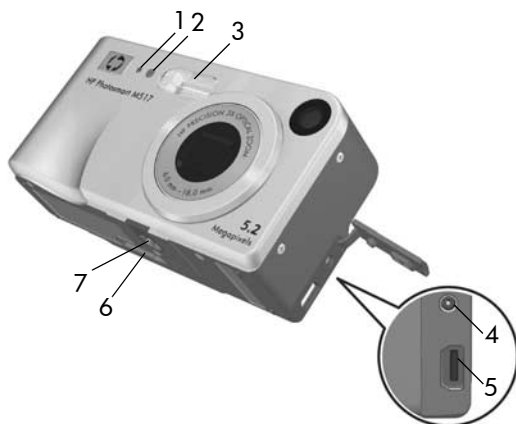
#	Nosaukums	Apraksts
1	ieslēgšanas indikators	<ul style="list-style-type: none">• Deg — kamera ir ieslēgta.• Ātri mirgo — kamera izslēdzas, jo uzlādes līmenis ir pārāk zems.• Lēni mirgo — kamera uzlādē baterijas, izmantojot papildu HP maiņstrāvas adapteri.• Nedeg — kamera ir izslēgta.
2	► ON/OFF slēdzis (12. lpp.)	ieslēdz un izslēdz kameru.

#	Nosaukums	Apraksts
3	Tālummaiņas pārslēgs (38. lpp.)	<ul style="list-style-type: none"> •  Zoom Out (Tālināt) — uzņemot fotoattēlus, attālina objektīvu līdz platlēnča pozīcijai. •  Thumbnails (Sīktēli) — izmantojot funkciju Playback (Demonstrēšana), ļauj apskatīt fotoattēlus un videoklipu pirmos kadrus, kas ekrānā izkārtoti deviņu sīktēlu matricā. •  Zoom In (Tuvināt) — uzņemot fotoattēlus, tuvina objektīvu līdz telefoto pozīcijai. •  Magnify (Palielināt) — izmantojot funkciju Playback (Demonstrēšana), ļauj palielināt fotoattēlu.
4	Plauksta locītavas siksniņas stiprinājuma vieta (10. lpp.)	Dod iespēju piestiprināt kamerai plauksta locītavas siksniņu.
5	Atmiņas indikators	<ul style="list-style-type: none"> • Ātri mirgo — kamera raksta datus iekšējā atmiņā vai ievietotajā papildu atmiņas kartē. • Nedeg — kamera neraksta datus atmiņā.
6	Bateriju/atmiņas kartes vāciņš (11. lpp.)	Ļauj piekļūt baterijām un papildu atmiņas kartei, kā arī to ievietot un izņemt.
7	 Menu OK (Poga 50, 69)	Ļauj atvērt izvēlnes Capture (Uzņemt) un Playback (Demonstrēšana), izvēlēties izvēlnes iespējas un apstiprināt noteiktas darbības.
8	 Vadāmierīce ar pogām   un  	Ļauj pārvietoties izvēlņu sistēmā un izvēlēties attēlus attēla displejā.



#	Nosaukums	Apraksts
9	Attēla displejs (34. lpp.)	Ļauj iekadrēt attēlus un videoklipus, izmantojot tiešskatu , vēlāk tos apskatīt, izmantojot iespēju Playback (Demonstrēšana), kā arī skatīt visas izvēlnes.
10	Poga HP Instant Share/Print  /  (75. lpp.)	Ieslēdz un izslēdz izvēlni HP Instant Share attēla displejā.
11	 Taimera/sērijveida fotografēšanas (poga 47, 49)	Ļauj izvēlēties iestatījumu Normal (Parasts), Self-Timer (Iekšējais taimeris), Self-Timer - 2 Shots (Iekšējais taimeris-2 uzņēmumi) un Burst (Sērijfoto).
12	Poga MODE (Režīms) (44. lpp.)	Dod iespēju izvēlēties dažādus fotografēšanas režīmus.
13	 Zibspuldzes (41. lpp.)	Dod iespēju izvēlēties dažādus zibspuldzes iestatījumus.
14	Skatu meklētājs (31. lpp.)	Ļauj kadrēt fotografējamo vai filmējamo objektu.

#	Nosaukums	Apraksts
15	Skatu meklētāja indikatori	<ul style="list-style-type: none">  Deg sarkanais indikators — tiek ierakstīts video. Deg AF zaļais indikators — ja līdz pusei nospiež aizslēga pogu, tad šis indikators iedegas, kad kamera ir gatava attēla uzņemšanai (automātiskā ekspozīcija un automātiskais fokuss ir nofiksēts un zibspuldze ir sagatavota). Šis indikators iedegas arī tad, ja, uzņemot attēlu, aizslēga poga tiek nospiesta līdz galam un ieslēdzas automātiskā ekspozīcija un automātiskais fokuss. Mirgo AF zaļais indikators — ja aizslēga poga tiek nospiesta līdz pusei vai līdz galam, ir radies fokusa brīdinājums, tiek uzlādēta zibspuldze vai kamera joprojām apstrādā attēlu. Mirgo gan , gan AF indikators — radās kļūda, kuras dēļ kamera nevar uzņemt attēlu.
16	 Tiešskata (34. lpp.)	<ul style="list-style-type: none"> Ieslēdz vai izslēdz tiešskatu attēla displejā. Ja attēla displejs ir izslēgts, taču kamera ir ieslēgta, tā ļauj ieslēgt attēla displeju. Ja attēla displejā ir atvērta izvēlne, poga ļauj to aizvērt.
17	 Demonstrēšanas (63. lpp.)	<ul style="list-style-type: none"> Ieslēdz vai izslēdz demonstrēšanu attēla displejā. Ļauj piekļūt kameras demonstrācijas materiālam (skatiet 30. lpp.).

Kameras priekšpuse, kreisie sāni un apakšpuse



#	Nosaukums	Apraksts
1	Mikrofons (32. lpp.)	Ieraksta audioklipus, kas tiek pievienoti uzņemtajiem fotoattēliem, kā arī videoklipu skaņu.
2	Iekšējā taimera/ video indikators (47. lpp.)	Mirgo atpakaļskaitīšanas laikā pirms fotoattēla uzņemšanas vai video ierakstīšanas laikā, kad kamerai ir iestatīts Self-Timer (iekšējais taimeris) vai Self-Timer - 2 (iekšējais taimeris — 2 uzņēmumi). Iedegas arī tad, ja tiek ierakstīts video.
3	Zibspuldze (41. lpp.)	Nodrošina papildu apgaismojumu, lai uzlabotu attēlu kvalitāti.

#	Nosaukums	Apraksts
4	 Strāvas adaptera pieslēgvietā	Ļauj kameru savienot ar papildu iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri, lai kameru darbinātu bez baterijām vai uzlādētu kamerā ievietotās NiMH baterijas.
5	 USB pieslēgvietā (Paga 83, 85)	Ļauj savienot USB kabeli no kameras ar USB aprīkotu datoru vai printeri, kas atbalsta tehnoloģiju PictBridge.
6	Kameras dokstacijas pieslēgvietā (167. lpp.)	Ļauj savienot kameru ar papildu iegādājamo Photosmart M sērijas dokstaciju.
7	Trijkāja stiprinājuma vieta	Nodrošina iespēju uzstādīt kameru uz trijkāja.

Kameras režīmi

Kameras ir divi pamatrežīmi, kas dod iespēju izpildīt noteiktus uzdevumus. Katram no šiem režīmiem ir piesaistīta izvēlne, kuru var izmantot, lai pielāgotu kameras iestatījumus vai izpildītu uzdevumus šajā režīmā. Skatiet nākamo sadaļu **Kameras izvēlnes**.

- **Capture** (Uzņemšana) — ļauj uzņemt statiskus fotoattēlus un ierakstīt videoklipus. Informāciju par režīma **Capture** izmantošanu skatiet **2. nodaļā Fotografēšana un videoklipu ierakstīšana**, sākums 31. lpp.
- **Playback** (Demonstrēšana) — ļauj apskatīt uzņemtos fotoattēlus un videoklipus. Informāciju par režīma **Playback** izmantošanu skatiet **3. nodaļā Attēlu un videoklipu apskate**, sākums 63. lpp.

Kameras izvēlnes

Kamerai ir piecas izvēlnes, kas tiek atvērtas un parādītas attēla displejā kameras aizmugurē.


Ja vēlaties piekļūt izvēlnēm, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ un izmantojiet pogas $\blacktriangleleft\blacktriangleright$, lai pārietu pie vajadzīgās izvēlnes. Izmantojiet pogas $\blacktriangle\blacktriangledown$, lai iezīmētu vajadzīgo izvēlnes iespēju, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai parādītu izvēlnes iespējas apakšizvēlni un modificētu iestatījumus.

PADOMS. Izvēlnēs **Capture** un **Setup** iestatījumus var modificēt, iezīmējot izvēlnes iespēju un izmantojot pogas $\blacktriangleleft\blacktriangleright$.

No izvēlnes var iziet šādi:


- Nospiediet **tiešskata**  vai **demonstrēšanas**  pogu.
- Izmantojiet pogas $\blacktriangle\blacktriangledown$, lai ritinātu līdz izvēlnes cilnei ekrāna augšdaļā. Pēc tam izvēlieties citu izvēlni, izmantojot pogas $\blacktriangleleft\blacktriangleright$, vai nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai aizvērtu izvēlnes un atgrieztos **tiešskata** vai **demonstrēšanas** režīmā.
- Izmantojiet pogas $\blacktriangle\blacktriangledown$, lai ritinātu līdz izvēlnes iespējai \hookrightarrow **EXIT** (Iziet), un nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Izvēlne **Capture Menu**

(Uzņemšanas izvēlne)  ļauj norādīt attēla uzņemšanas iestatījumus, piemēram, attēla kvalitāti, īpašu apgaismojumu un ekspozīciju, ISO ātrumu, krāsu iestatījumus, kā arī drukāt attēlos datumu un laiku. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **Izvēlnes Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) lietošana 50. lpp.



Izvēlne **Playback Menu**


(Demonstrēšanas izvēlne)  ar zibspuldzi uzņemtiem fotoattēliem ļauj noņemt sarkano acu efektu, pagriezt attēlus, pievienot audioklipus un dzēst attēlus no iekšējās atmiņas vai papildu atmiņas kartes. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **Demonstrēšanas izvēlnes lietošana** 69. lpp.




Izvēlne **HP Instant Share Menu**


Ļauj izvēlēties uz printeriem, e-pasta adresēm un citiem tiešsaistes pakalpojumiem nosūtāmos attēlus. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **Izvēlnes HP Instant Share Menu lietošana** 76. lpp.



PIEZĪME. Lai no izvēlnes **HP Instant Share**  nosūtītu attēlus citiem adresātiem, nevis uz printeri (piemēram, uz e-pasta adresēm vai tiešsaistes pakalpojumiem), vispirms šī izvēlne ir jāiestata. Skatiet **Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā** 78. lpp.




Izvēlne **Setup Menu** (Iestatījumu izvēlne)  ļauj modificēt konfigurācijas iestatījumus, piemēram, displeja spilgtumu, datumu un laiku, TV konfigurāciju u.c. Tā arī sniedz iespēju pārvietot attēlus no kameras iekšējās atmiņas uz atmiņas karti. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **6. nodaļā Izvēlnes Setup Menu (Iestatījumu izvēlne) lietošana**, sākums 89. lpp.




Izvēlnē **Help Menu** (Palīdzības izvēlne)  ir sniegta noderīga informācija un ieteikumi par kameras lietošanu, piemēram, bateriju darbības laiku, kameras pogām, audioklipu ierakstīšanu un uzņemto attēlu skatīšanu. Izmantojiet šo izvēlni, kad nav pieejama lietotāja rokasgrāmata.



Kameras stāvokļa ekrāns


Ja ir aktivizēts **demonstrēšanas režīms**  vai atvērta izvēlne, stāvokļa ekrāns uz dažām sekundēm tiek parādīts attēla displejā ikreiz, kad nospiežat pogu **Flash** (Zibspuldze) , **MODE** (Režīms) vai **Timer/Burst** (Taimeris/sērijfoto) .





Ekrāna augšdaļā tiek parādīts pašreiz izvēlēta iestatījuma nosaukums. Zem tā tiek parādītas pašreizējo zibspuldzes, fotografēšanas režīma un taimera/sērijfoto iestatījumu ikonas. Tikko nospiebtā poga ir iezīmēta. Ekrāna lejasdaļā tiek norādīts, vai ir ievietota atmiņas karte (attēlo ikona ), ir redzams zema bateriju līmeņa indikators (skatiet **Strāvas indikatori** 161. lpp.), atlikušo attēlu skaits un **attēlu kvalitātes** iestatījums (piemērā attēlots kā **5MP**).

PIEZĪME. Statusa ekrānā netiek parādīts, vai ir aktivizēts **tiešskats**, ja vien netiek parādīta arī **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne). Tā vietā jaunas zibspuldzes, fotografēšanas režīma vai taimera/sērijfoto iestatījumu ikona tiek parādīta **tiešskata** ekrānā.

Iepriekšējo iestatījumu atjaunošana

Izslēdzot kameru, zibspuldzes, fotografēšanas režīma, taimera/sērijfoto, kā arī dažiem izvēlnes **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) iestatījumiem, kuru noklusētās vērtības esat mainījis, tiek atjaunotas noklusētās vērtības. Taču jūs varat atjaunot iestatījumus, kas bijuši izvēlēti pēdējā kameras lietošanas reizē, turot nospiestu pogu  un vienlaicīgi ieslēdzot kameru. Pēc tam **tiešskata** ekrānā tiek parādītas atjaunoto iestatījumu ikonas.

Kameras demonstrācijas materiāla apskate

Kamerā ir slaidrāde, kurā apskatītas kameras galvenās funkcijas. Slaidrādi var parādīt jebkurā, turot nospiestu demonstrēšanas pogu **Playback** (Demonstrēšana)  aptuveni trīs sekundes. Pirms slaidrādes sākuma attēla displejs uz brīdi aptumšojas. Lai izietu no slaidrādes jebkurā brīdī, nospiediet pogu .

2 Fotografēšana un videoklipu ierakstīšana

Fotografēšana

Fotografēt var gandrīz jebkurā brīdī, ja vien kamera ir ieslēgta, neatkarīgi no tā, kas ir redzams attēla displejā. Piemēram, ja brīdī, kad nospiežat **aizslēga** pogu, ir atvērta izvēlne, tā tiek aizvērta un kamera uzņem attēlu. Lai fotografētu:

1. Kadrējiet fotografējamo objektu skatu meklētājā.
2. Nekustīgi turot kameru, līdz pusei nospiediet **aizslēga** pogu kameras augšpusē. Kamera veic mērījumus un pēc tam nofiksē fokusu un ekspozīciju. Kad fokuss ir nofiksēts, attēla displeja ietvars iekrāsojas zaļš (plašāku informāciju skatiet **Optimālā fokusa iegūšana** 35. lpp.).
3. Lai fotografētu, nospiediet **aizslēga** pogu līdz galam. Pēc attēla uzņemšanas kamera nopīkst.



PADOMS. Brīdī, kas spiežat **aizslēga** pogu, turiet kameru ar abām rokām, lai tā neizkustētos.

Pēc uzņemšanas attēls uz dažām sekundēm tiek parādīts attēla displejā. To sauc par **tūlītējo apskati**. Lai **tūlītējās apskates** laikā izdzēstu attēlus, nospiediet pogu ◀ un pēc tam izvēlieties **This Image** (Šo attēlu) apakšizvēlnē **Delete** (Dzēst).


Uzņemto attēlu pārlūkošanai varat izmantot arī **demonstrēšanas** režīmu. Skatiet **Demonstrēšanas izmantošana** 63. lpp.

Skaņas ierakstīšana fotoattēliem

Ir divi veidi, kā fotoattēlam pievienot audioklipu:

- Ierakstīt skaņu attēla uzņemšanas brīdī, kā tas paskaidrots šajā sadaļā. Šo metodi nevar izmantot, ja ir aktivizēts iestatījums **Self-Timer** (Iekšējais taimeris) vai **Burst** (Sērijfoto).
- Pievienot skaņas ierakstu vēlāk vai aizstāt skaņu, kas tika ierakstīta attēla uzņemšanas brīdī. Kā to izdarīt, skatiet **Skaņas ierakstīšana** 73. lpp.

Lai, uzņemot attēlu, ierakstītu skaņu:





1. Kad esat nospiedis **aizslēga pogu**, lai uzņemtu attēlu, neatlaidiet to, lai ierakstītu audioklipu. Ierakstīšanas laikā attēla displejā tiek rādīta mikrofona ikona  un audio skaitītājs.
2. Lai pārtrauktu skaņas ierakstīšanu, atlaidiet **aizslēga** pogu; pretējā gadījumā ierakstīšana turpinās, līdz kameras atmiņā beidzas brīva vieta. Kamera izmet audioklipus, kas īsāki par 2 sekundēm.

Lai izdzēstu audioklipu vai ierakstītu jaunu audioklipu, izvēlnē **Playback** (Demonstrēšana) izvēlieties iespēju **Record Audio** (Ierakstīt skaņu). Skatiet **Skaņas ierakstīšana** 73. lpp.


Lai noklausītos fotoattēliem pievienotos audioklipus, pārsūtiet tos uz datoru un izmantojiet programmatūru HP Image Zone. Ja jums ir papildu HP Photosmart M sērijas dokstacija, audioklipus var noklausīties arī, savienojot kameru un TV ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

Videoklipu ierakstīšana

PIEZĪME. Videoklipu ierakstīšanas laikā tālummaiņas funkcija nav pieejama.



1. Kadrējiet video objektu skatu meklētājā.
2. Lai sāktu ierakstīt video, nospiediet un atlaidiet **video** pogu  kameras augšpusē. Ja ir aktivizēts **tiešskats**, attēla displejā tiek parādīta video ikona , **REC**, video skaitītājs un instrukcijas, kā pārtraukt video ierakstīšanu. Iedegas sarkans skatu meklētāja indikators  kameras aizmugurē un iekšējā taimera/video indikators kameras priekšpusē.
3. Lai pārtrauktu video ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet un atlaidiet **video** pogu ; pretējā gadījumā video ierakstīšana turpinās, kamēr kamerā pietiek atmiņas.



Kad ierakstīšana ir pārtraukta, attēla displejā vairākas sekundes ir redzams videoklipa pēdējais kadrs. To sauc par **tūlītējo apskati**. Lai **tūlītējās apskates** laikā izdzēstu klipu, nospiediet pogu  un apakšizvēlnē **Delete** (Dzēst) izvēlieties **This Image** (Šo attēlu).

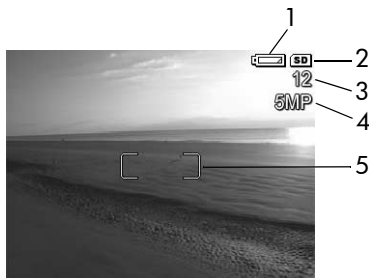
PADOMS. Videoklips ietver audio. Lai varētu noklausīties videoklipu skaņu, tie jāpārsūta uz datoru un jāizmanto programmatūra HP Image Zone. Ja jums ir papildu HP Photosmart M sērijas doks, videoklipu skaņu var noklausīties arī, savienojot kameru un TV ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.



Tiešskata izmantošana


Attēla displejs nodrošina iespēju kadrēt attēlus un videoklipus, izmantojot **tiešskatu**. Lai aktivizētu **tiešskatu** no izvēlnes vai ja attēla displejs ir izslēgts, nospiediet **tiešskata** pogu . Lai izslēgtu **tiešskatu**, vēlreiz nospiediet **tiešskata** pogu .

PADOMS. Lietojot **tiešskatu**, palielinās bateriju enerģijas patēriņš. Lai taupītu bateriju enerģiju, izmantojiet skatu meklētāju.

Nākamajā tabulā ir paskaidrota informācija, kas redzama attēla displeja **tiešskata** ekrānā, ja kameras iestatījumiem ir noklusētās vērtības un kamerā ir ievietota papildu atmiņas karte. Ja maināt citus kameras iestatījumus, **tiešskata** ekrānā tiek parādītas arī šo iestatījumu ikonas.




#	Ikona	Apraksts
1		Strāvas indikators; šajā piemērā redzams zema bateriju uzlādes līmeņa indikators (skatiet Strāvas indikatori 161. lpp.)
2		Norāda, ka kamerā ir ievietota atmiņas karte

#	Ikona	Apraksts
3	12	Atlikušais attēlu skaits (reālais skaits ir atkarīgs no konkrētās iestatījuma Image Quality (Attēlu kvalitāte) vērtības un atmiņā pieejamās vietas)
4	5MP	Iestatījums Image Quality (noklusējums ir 5MP)
5		Fokusēšanas kvadrātiekrāva (skatiet nākamo sadaļu Kameras fokusēšana)

Kameras fokusēšana

Fokusēšanas kvadrātiekrāva **tiešskata** ekrānā parāda fotografējamā attēla vai ierakstāmā videoklipa fokusējuma apgabalu. Pirms fotografēšanas nospiežot **aizslēga** pogu līdz pusei, kamera automātiski izmēra un fiksē fokusējuma apgabala fokusējumu un ekspozīciju. Kad kamera ir noteikusi un fiksējusi fokusējumu un ekspozīciju, fokusēšanas kvadrātiekrāva **tiešskata** ekrānā kļūst zaļas. To sauc par automātisko fokusēšanu.


Optimālā fokusa iegūšana



Ja kamerā ir iestatīts cits fotografēšanas režīms, nevis **Macro** (Makro)  (skatiet **Fotografēšanas režīmu izmantošana** 44. lpp.), kamera mēģina veikt automātisko fokusēšanu, izmantojot parasto fokusa attālumu no 50 cm (20 collas) līdz bezgalībai. Taču, ja kamera šajos fotografēšanas režīmos nevar fokusēties, tiek veikta viena no šīm darbībām:


- **AF** skatu meklētāja indikators sāk mirgot zaļā krāsā un **tiešskatā** redzamās fokusēšanas kvadrātiekrāva kļūst sarkanas. Ja nospiežat **aizslēga** pogu līdz galam, kamera tomēr fotografē, taču attēlam, iespējams, būs slikts fokusējums.

Lai fokusētu attēlu, atlaidiet **aizslēga** pogu, pavērsiet kameru pret objektu un pēc tam vēlreiz nospiediet **aizslēga** pogu līdz pusei.

Ja **AF** skatu meklētāja indikators turpina mirgot zaļā krāsā un fokusēšanas kvadrātiekvass pēc vairākiem mēģinājumiem joprojām kļūst sarkanas, iespējams, fokusēšanas zonā ir nepietiekams kontrasts vai pārāk vājš apgaismojums. Izmēģiniet paņēmienu, ko sauc **Focus Lock** (Fokusa fiksēšana). Fokusējiet kameru uz spilgtāku objektu, kas ir novietots aptuveni tādā pašā attālumā, bet atrodas lielāka kontrasta zonā. Pēc tam, neatlaižot **aizslēga** pogu, pavērsiet kameru pret objektu, ko sākotnēji mēģinājat fotografēt (skatiet **Fokusējuma fiksēšanas izmantošana** 37. lpp.). Varat arī vienkārši ieslēgt spilgtāku apgaismojumu, ja tas ir iespējams.

- **AF** skatu meklētāja indikators mirgo zaļā krāsā, fokusējuma kvadrātiekvass kļūst sarkanas un **tiešskata** ekrānā mirgo **makro** ikona . Šādā gadījumā kamera ir noteikusi, ka fokusējums atrodas tuvāk par parasto attālumu. Kamera tomēr uzņem attēlu, bet tam, iespējams, ir slikts fokusējums. Lai fokusētu attēlu, pārvietojieties tālāk prom no objekta, ko mēģināt fotografēt, vai iestatiet kamerā fotografēšanas režīmu **Macro** (skatiet **Fotografēšanas režīmu izmantošana** 44. lpp.).

Ja kamerai ir iestatīts fotografēšanas režīms **Macro** (Makro)  un kamera nevar fokusēties, **tiešskata** ekrānā mirgo ikona **Macro** (Makro) , kļūdas ziņojums, un fokusēšanas kvadrātiekvass kļūst sarkanas. Mirgo arī abi skatu meklētāja indikatori. Šādos gadījumos kamera nefotografē.

Ja objekts atrodas ārpus **Macro** diapazona (10 līdz 80 cm vai 4 līdz 32 collas), pārvietojieties tālāk no objekta vai iestatiet kameras fotografēšanas režīmu, kas nav **Macro** (Makro)  (skatiet **Fotografēšanas režīmu izmantošana** 44. lpp.).

Ja fokusēšanas apgabalā nav pietiekams kontrasts vai apgaismojums, izmēģiniet paņēmienu, ko sauc **Focus Lock** (Fokusa fiksēšana). Fokusējiet kameru uz spilgtāku objektu, kas ir novietots aptuveni tādā pašā attālumā, bet atrodas lielāka kontrasta zonā. Pēc tam, neatlaižot **aizslēga** pogu, pāvērsiet kameru pret objektu, ko sākotnēji mēģinājāt fotografēt (skatiet sadaļu **Fokusējuma fiksēšanas izmantošana**). Varat arī vienkārši ieslēgt spilgtāku apgaismojumu, ja tas ir iespējams.

Fokusējuma fiksēšanas izmantošana

Funkcija **Focus Lock** (Fokusa fiksēšana) ļauj fokusēt kameru uz objektu, kas neatrodas uzņēmuma centrā, kā arī fotografēt kustīgus objektus ātrāk, iepriekš fokusējot vietu, kur notiks darbība. Funkciju **Focus Lock** var izmantot arī fokusēšanai nepietiekamā apgaismojumā vai nepietiekama kontrasta apstākļos.

1. Kadrējiet objektu fokusēšanas kvadrātiņā.
2. Nospiediet **aizslēga** pogu līdz pusei, lai fiksētu fokusējumu un ekspozīciju.
3. Pārkadrējot objektu vai mainot tā pozicionējumu, turpiniet turēt **aizslēga** pogu nospiestu līdz pusei.
4. Lai nofotografētu, nospiediet **aizslēga** pogu līdz galam.



Tālummaiņas izmantošana

Jo vairāk tiek tuvināts fotografējamais objekts, jo izteiktāk tiek fiksētas vismazākās kameras kustības. To sauc par "kameras izkustināšanu". Tāpēc, lai attēls nebūtu izplūdis (it īpaši tad, ja lietojat pilno telefoto tālummaiņu (3x)), kamerai fotografēšanas brīdī jābūt pilnīgi nekustīgai. Ja **tiešskata** ekrānā tiek parādīta trīcošas rokas ikona (👉), kamera jātur vienmērīgāk, piemēram, jātur tuvāk ķermenim vai jāatbalsta pret stabilu priekšmetu, vai arī jāuzstāda uz trijkāja vai stingras virsmas; pretējā gadījumā attēls būs neskaidrs.

Optiskās tālummaiņas izmantošana

Optiskā tālummaiņa darbojas tāpat kā tradicionālās filmiņas kameras tālummaiņa, fiziski pārvietojot objektīva elementus kameras iekšienē, lai pietuvinātu fotografējamo objektu.

Lai mainītu objektīva stāvokli robežās no platleņķa (1x) līdz teleobjektīvam (3x), spiediet **tālummaiņas** pārslēga daļu **Tālināt** 📶 un **Tuvināt** 📶.

PIEZĪME. Videoklipu ierakstīšanas laikā optiskās tālummaiņas funkcija nav pieejama.



Digitālās tālummaiņas izmantošana

Atšķirībā no optiskās tālummaiņas, digitālās tālummaiņas laikā objektīva daļas nekustas. Kamera ievērojami apgriež attēlu, lai uzņemtais objekts izskatītos 1,05–7 reizes lielāks kamerā HP Photosmart M417 un 1,05–8 reizes lielāks kamerā HP Photosmart M517.

1. Nospiediet **tālummaiņas pārslēga tuvinājuma** pogu ▲, lai aktivizētu maksimālo optisko tuvinājumu, un pēc tam atlaidiet pogu.
2. Nospiediet **tuvinājuma** pogu ▲ vēlreiz un turiet to nospiestu, līdz attēla displejā ir sasniegts vēlamais lielums. Attēla daļu, kas tiks fotografēta, ietver dzeltenis rāmis, un attēls dzeltenajā rāmī tiek palielināts.



Veicot digitālo tālummaiņu, kļūst mazāka ekrāna labajā malā norādītā izšķirtspējas vērtība. Piemēram, **5MP** vietā tiek parādīts **4.3MP**, kas norāda, ka attēls tiek samazināts līdz 4,3 megapikseliem.



3. Kad ir sasniegts vajadzīgais attēla lielums, nospiediet **aizslēga** pogu līdz pusei, lai fiksētu fokusējumu un ekspozīciju, un pēc tam nospiediet to līdz galam, lai fotografētu.




Lai izslēgtu digitālo tālummaiņu un pārslēgtos atpakaļ uz optisko tālummaiņu, turiet nospiestu **tālummaiņas pārslēga tālināšanas** pogu ▼▼▼, līdz digitālā tālummaiņa tiek pārtraukta. Atlaidiet **tālināšanas** pogu ▼▼▼ un nospiediet to vēlreiz.



PIEZĪME. Ierakstīšanas laikā optiskās tālummaiņas funkcija nav pieejama.

PIEZĪME. Digitālā tālummaiņa samazina attēla izšķirtspēju, tāpēc uzņemtais attēls ir graudaināks nekā tad, ja tas pats attēls būtu uzņemts, izmantojot optisko tālummaiņu. Ja vēlaties attēlu tikai nosūtīt pa e-pastu vai ievietot interneta lapā, tad šī zemākā izšķirtspēja, iespējams, nebūs pamanāma, taču gadījumos, ja nepieciešama augstāka kvalitāte (piemēram, drukāšanai), centieties nelietot digitālo tālummaiņu. Ja izmantojat digitālo tālummaiņu, ieteicams lietot trijkāji, lai kamera būtu stabila.

Zibspuldzes iestatīšana



Zibspuldzes poga  dod iespēju pārslēgt kameras zibspuldzes iestatījumus. Lai mainītu zibspuldzes iestatījumu, turiet **zibspuldzes** pogu  nospiestu, līdz attēla displejā tiek parādīts vēlamais iestatījums. Nākamajā tabulā ir aprakstīti visi kameras zibspuldzes iestatījumi.

lestatījums	Apraksts
Automātiskā zibspuldze	Kamera nosaka apgaismojuma līmeni un nepieciešamības gadījumā ieslēdz zibspuldzi.
	
Sarkano acu efekts	Kamera nosaka apgaismojuma līmeni un nepieciešamības gadījumā ieslēdz zibspuldzi ar sarkano acu efekta mazināšanas funkciju (sarkano acu efekta mazināšanas funkcijas aprakstu skatiet Sarkano acu efekts 43. lpp.).
	
Zibspuldze ieslēgta	Kamera vienmēr lieto zibspuldzi. Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta, varat izmantot šo iestatījumu, lai palielinātu apgaismojumu objekta priekšā. To sauc par “izgaismošanu ar zibspuldzi”.
	

Iestatījums	Apraksts
Zibspuldze izslēgta 	<p>Kamera neizmanto zibspuldzi neatkarīgi no apgaismojuma apstākļiem. Izmantojiet šo iestatījumu, lai fotografētu vāji apgaismotus objektus, kuri atrodas ārpus zibspuldzes darbības zonas. Ja tiek izmantots šis iestatījums, iespējams, tiek paildzināts ekspozīcijas laiks, tāpēc jālieto trijkājis, lai izvairītos no miglainu attēlu uzņemšanas kameras izkustināšanas dēļ.</p>
Tumsa 	<p>Ja nepieciešams, kamera izmanto zibspuldzi un sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, lai izgaismotu priekšplānā esošos objektus (sarkano acu efekta mazināšanas funkcijas aprakstu skatiet Sarkano acu efekts 43. lpp.). Pēc tam kamera turpina ekspozīciju tāpat, it kā zibspuldze vēl nebūtu izmantota, lai uzkrātu fonā esošo gaismu. Ja tiek izmantots šis iestatījums, iespējams, tiek paildzināts ekspozīcijas laiks, tāpēc jālieto trijkājis vai kamera jānovieto uz stabilas virsmas, lai izvairītos no kameras izkustināšanas.</p>

Ja zibspuldzei ir izvēlēts cits iestatījums nevis **automātiska zibspuldze, tiešskata** ekrānā ir redzama attiecīgā iestatījuma ikona (skatiet iepriekšējo tabulu). Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, zibspuldzes iestatījumam tiek atjaunota noklusētā vērtība **automātiskā zibspuldze**.

PIEZĪME. Zibspuldze nav pieejama, izmantojot iestatījumu **Burst** (Sērijfoto), režīmu **Fast Shot** (Ātrā fotografēšana) un videoklipu ierakstīšanas laikā.

PADOMS. Lai atjaunotu zibspuldzes iestatījumu, kas izmantots pirms pēdējās kameras izslēgšanas reizes, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu  **Menu**  **OK**.

Sarkano acu efekts



Sarkano acu efektu izraisa zibspuldzes gaisma, kuru atstaro fotografēto objektu acis, tādējādi fotoattēlos cilvēku acis reizēm tiek iekrāsotas sarkanas, bet dzīvnieku acis — zaļas vai baltas. Ja izmantojat zibspuldzes iestatījumu ar sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, kamera pirms galvenās zibspuldzes aktivizēšanas vairākkārt ātri ieslēdz zibspuldzi, lai sašaurinātu acu zīlītes un šādi mazinātu sarkano acu efektu. Ja fotografējat, izmantojot sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, uzņēmumam ir nepieciešams ilgāks laiks, jo aizslēgs zibspuldzes papildu aktivizēšanas laikā tiek aizturēts. Tāpēc brīdiniet cilvēkus, kurus fotografējat, ka jāsaagaida papildu zibšņi.

PADOMS. Sarkano acu efektu var noņemt arī jau uzņemtos attēlos. Skatiet **Sarkano acu efekta noņemšana** 72. lpp.

Fotografēšanas režīmu izmantošana

Fotografēšanas režīmi ir sākotnēji definēti kameras iestatījumi, kas ir optimizēti noteiktu ainavu veidu fotografēšanai, panākot labākus rezultātus. Katrā fotografēšanas režīmā kamera izvēlas labākos iestatījumus, piemēram, ISO ātrums, F skaitlis (apertūra) un aizslēga ātrums, optimizējot tos konkrētai aintai vai situācijai.


Lai mainītu fotografēšanas režīmu, spiediet kameras aizmugurē esošo pogu **MODE** (Režīms), līdz attēla ekrānā tiek parādīts vēlamais fotografēšanas režīms. Šajā tabulā ir aprakstīti visi kameras fotografēšanas režīmu iestatījumi.

Iestatījums	Apraksts
Auto Mode (Automātiskais režīms)	Izmantojiet Auto Mode (Automātiskais režīms), ja vēlaties ātri veikt labu uzņēmumu, bet nav laika kamerā izvēlēties īpašu fotografēšanas režīmu. Automātiskais režīms ir piemērots lielākajai daļai uzņēmumu parastos apstākļos. Kamera automātiski izvēlas konkrētai situācijai piemērotāko F skaitli (apertūru) un aizslēga ātrumu.
Macro (Makro) 	Izmantojiet režīmu Macro (Makro), lai uzņemtu tuvplānus objektiem, kuri atrodas ne vairāk kā 80 cm (32 collu) attālumā. Šajā režīmā automātiskās fokusēšanas attāluma diapazons ir 10-80 m (4-32 collas) un kamera neuzņem attēlu, ja tā nespēj atrast fokusējumu (skatiet Kameras fokusēšana 35. lpp.). Ja lietojat makro  , nav ieteicams izmantot tālummaiņu.




Iestatījums	Apraksts
Fast Shot (Ātrā fotografēšana) 	Izmantojiet režīmu Fast Shot (Ātrā fotografēšana) labā apgaismojumā, kad objekts atrodas vidējā attālumā. Kamera izmanto fiksētu fokusējumu, nevis automātisko fokusēšanu. Šādi attēlus var uzņemt ļoti ātri.
Action (Kustība) 	Režīmu Action (Kustība) var izmantot, lai fotografētu sporta sacīkstes, braucošas automašīnas vai jebkādu citu kustību. Lai fotografētu kustību, kamera izmanto lielāku aizslēga ātrumu un augstāku ISO jutību.
Portrait (Portrets) 	Izmantojiet režīmu Portrait (Portrets) tādu fotoattēlu uzņemšanai, kuru centrālais objekts ir viens vai vairāki cilvēki. Kamera izmanto zemāku F skaitli, lai padarītu izplūdušāku un ne tik asu fonu dabiskāka iespaida radīšanai.
Landscape (Ainava) 	Izmantojiet režīmu Landscape (Ainava), lai, uzņemot ainas ar dziļu perspektīvu, piemēram, kalnus vai pilsētu kontūras, fokusētu gan priekšplānu, gan fonu. Kamera izmanto augstāku F skaitli, lai panāktu lielāku attēla dziļumu un asumu spilgtāka attēla uzņemšanai.
Beach & Snow (Pludmale un sniegs) 	Izmantojiet režīmu Beach & Snow (Pludmale un sniegs), lai uzņemtu āra ainas spilgtā apgaismojumā un sabalansētu spožo gaismu.

Ja fotografēšanas režīmam ir izvēlēts cits iestatījums, nevis noklusētais **automātiskā režīma** iestatījums, **tiešskata** ekrānā ir redzama attiecīgā iestatījuma ikona (skatiet iepriekšējo tabulu). Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, fotografēšanas režīma iestatījumam tiek atjaunota noklusētā vērtība — **automātiskais režīms**.

PIEZĪME. Fotografēšanas režīms netiek izmantots, ierakstot videoklipus.

PADOMS. Lai fotografēšanas režīmam atjaunotu to iestatījumu, kas izmantots pirms pēdējās kameras izslēgšanas reizes, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu  .

lekšējā taimera iestatījumu izmantošana


1. Nostipriniet kameru uz trijkāja vai novietojiet to uz stabilas virsmas.
2. Spiediet pogu **Taimeris/sērijfoto** , līdz attēla displejā tiek parādīts iestatījums **Self-Timer** (lekšējais taimeris)  vai **Self-Timer - 2 Shots** (lekšējais taimeris — 2 uzņēmumi) . Iekšējā taimera iestatījuma ikona tiek parādīta **tiešskata** ekrānā.
3. Kadrējiet objektu skatu meklētājā vai **tiešskatā**. (Skatiet **Tiešskata izmantošana** 34. lpp.)
4. Nākamās darbības ir atkarīgas no tā, vai uzņemat attēlus vai videoklipus.


Fotografēšana:

- a. Nospiediet **aizslēga** pogu līdz pusei. Kamera veic mērījumus un pēc tam nofiksē fokusu un ekspozīciju. Šie iestatījumi kamerā saglabājas līdz attēla uzņemšanas brīdim.
 - b. Nospiediet **aizslēga** pogu līdz galam. Ja ir ieslēgts **tiešskats**, attēla displejā tiek rādīta 10 sekunžu atpakaļskaitīšana. Iekšējā taimera/video indikators kameras priekšpusē mirgo 10 sekundes, bet pēc tam kamera uzņem attēlu. Ja izvēlaties kameras iestatījumu **Self-Timer - 2 Shots**, pēc pirmā attēla uzņemšanas dažas sekundes mirgo iekšējā taimera/video indikators un pēc tam tiek uzņemts otrais attēls.
- PADOMS.** Ja **aizslēga** pogu uzreiz nospiežat līdz galam, kamera fokusējumu un ekspozīciju fiksē tikai īsi pirms 10 sekunžu atpakaļskaitīšanas perioda beigām. Tas noder tad, ja šo 10 sekunžu laikā kadrā jāpaspēj iekļūt vēl vienam vai vairākiem cilvēkiem.

PADOMS. Ja izmantojat iekšējā taimera iestatījumu, fotoattēlam nevar ierakstīt skaņu, taču audioklipu var pievienot vēlāk (skatiet **Skaņas ierakstīšana** 73. lpp.).

Videoklipu uzņemšana:


Lai sāktu ierakstīt video, nospiediet **video** pogu  un atlaidiet to. Ja ir ieslēgts **tiešskats**, attēla displejā tiek rādīta 10 sekunžu atpakaļskaitīšana. Pirms kamera sāk video ierakstīšanu, tās priekšpusē 10 sekundes mirgo iekšējā taimera/video indikators.

Lai pārtrauktu videoklipa ierakstīšanu, nospiediet **video** pogu  vēlreiz; pretējā gadījumā video ierakstīšana turpinās, kamēr kamerā pietiek atmiņas.

PIEZĪME. Ja ir izvēlēts iestatījums **Self-Timer** (iekšējais taimeris) vai **Self-Timer - 2 Shots** (iekšējais taimeris — 2 uzņēmumi), pēc 10 sekunžu laika atpakaļskaitīšanas tiek uzņemts tikai viens videoklips.



Pēc attēla uzņemšanas vai videoklipa ierakstīšanas tiek atjaunots iekšējā taimera noklusējuma iestatījums **Normal**.

PADOMS. Ja fotografējat sliktā apgaismojumā, izmantojot iekšējā taimera iestatījumu, var uzņemt labus attēlus. Novietojiet kameru uz kaut kā stabila, piemēram, trijkāja, un iekadrējiet attēlu. Pēc tam uzmanīgi nospiediet **aizslēga** pogu līdz galam un noņemiet roku no kameras. Kamera uzņems attēlu 10 sekundes pēc aizslēga pogas nospiešanas. Tādējādi tiek novērsta iespēja, ka attēla uzņemšanas brīdī izkustināsit kameru.


PADOMS. Lai iekšējā taimera režīmam atjaunotu to iestatījumu, kas izmantots pirms pēdējās kameras izslēgšanas reizes, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu  ^{Menu}_{OK} .

Sērijfoto iestatījuma izmantošana



Sērijfoto nodrošina iespēju uzņemt 4 attēlus, cik ātri vien iespējams. Pēc tam kamera turpina uzņemt attēlu sēriju, darot to lēnāk, līdz atlaižat **aizslēga** pogu vai kamerai pietrūkst atmiņas.

1. Spiediet pogu **Taimeris/Sērijfoto** , līdz attēla displejā tiek parādīts **Burst** .
2. Kadrējiet objektu skatu meklētājā vai **tiešskatā**. (Skatiet **Tiešskata izmantošana** 34. lpp.)
3. Nospiediet **aizslēga** pogu līdz galam un turiet to nospiestu. Kamera uzņem 4 attēlus tik ātri, cik iespējams, un turpina uzņemt attēlu sēriju, līdz atlaižat **aizslēga** pogu vai kamerai pietrūkst atmiņas.

Sērijfotografēšanas laikā attēla displejs ir izslēgts. Pēc attēlu sērijas uzņemšanas visi attēli cits pēc cita tiek parādīti attēla displejā.


Ja ir izvēlēts iestatījums **Burst**, **tiešskata** ekrānā tiek parādīta **sērijfoto** ikona . Sērijfoto iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, tajā tiek atjaunots noklusētais sērijfoto iestatījums **Normal** (Standarta).

PIEZĪME. Videoklipu ierakstīšanas laikā sērijfoto iestatījums nav pieejams. Turklāt, ja lietojat sērijfoto iestatījumu, nav iespējams ierakstīt skaņu, taču audioklipu var pievienot vēlāk (skatiet **Skaņas ierakstīšana** 73. lpp.). Izmantojot sērijfoto iestatījumu, arī zibspuldze tiek deaktivizēta.


PADOMS. Lai iekšējā taimera/sērijfoto režīmam atjaunotu to iestatījumu, kas izmantots pirms pēdējās kameras izslēgšanas reizes, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu  **Menu** .

Izvēlnes Capture Menu (Uzņemšanas izvēlne) lietošana

Izvēlne **Capture** (Uzņemšana) nodrošina iespēju pielāgot dažādus kameras iestatījumus, kas ietekmē ar kameru uzņemto attēlu un videoklipu raksturlielumus.

1. Lai atvērtu izvēlni **Capture**, nospiediet **tiešskata** pogu  un pēc tam nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Ja **tiešskats** jau ir aktivizēts, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.




2. Lai ritinātu izvēlnē **Capture** pieejamās opcijas, lietojiet pogas $\blacktriangle \blacktriangledown$.
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai izvēlētos iezīmēto opciju un atvērtu tās apakšizvēlni, vai lietojiet pogas $\blacktriangleleft \blacktriangleright$, lai mainītu iezīmētās opcijas iestatījumus, neatverot apakšizvēlni.
4. Apakšizvēlnē lietojiet pogas $\blacktriangle \blacktriangledown$ un pēc tam pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai mainītu izvēlnes **Capture** opcijas iestatījumu.
5. Lai aizvērtu izvēlni **Capture**, nospiediet **tiešskata** pogu . Lai uzzinātu par citiem veidiem, kā aizvērt izvēlni, skatiet **Kameras izvēlnes** 27. lpp.

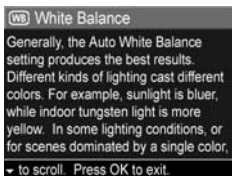
PADOMS. Daži izvēlnes **Capture** iestatījumi atjauno noklusētas vērtības pēc kameras izslēgšanas. Lai izvēlnes **Capture** iestatījumiem atjaunotu pirms pēdējās kameras izslēgšanas izvēlētas vērtības, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Palīdzība par izvēlnes opcijām

Help... (Palīdzība) ir pēdējā opcija katrā no izvēlnes **Capture** (Uzņemšana) apakšizvēlnēm.

Opcija **Help...** nodrošina informāciju par šo izvēlnes **Capture Menu** opciju un tās iestatījumiem.

Piemēram, ja nospiežat pogu , kad opcija **Help...** ir iezīmēta apakšizvēlnē **White Balance** (Baltās krāsas balanss), tiek atvērts palīdzības ekrāns **White Balance**.






Lai pārlūkotu palīdzības ekrānus, lietojiet pogas  . Lai aizvērtu palīdzību un atgrieztos konkrētajā izvēlnes **Capture Menu** apakšizvēlnē, nospiediet pogu .

Image Quality

Šis iestatījums ļauj izvēlēties izšķirtspēju un JPEG saspiešanu fotoattēliem, kurus uzņemat ar šo kameru. Apakšizvēlnē **Image Quality** (Attēlu kvalitāte) ir pieci iestatījumi.

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (50. lpp.), izvēlieties **Image Quality** (Attēlu kvalitāte).
2. Lai iezīmētu apakšizvēlnes **Image Quality** iestatījumu, lietojiet pogas  .
3. Nospiediet pogu , lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.



Šajā tabulā ir sīkāk paskaidroti apakšizvēlnes **Image Quality** iestatījumi:

Iestatījums	Apraksts
5MP Best	Attēliem būs pilna izšķirtspēja un mazākā saspiešanas pakāpe. Šis iestatījums nodrošina ļoti augstas kvalitātes attēlus ar lielu krāsu precizitāti, bet patērē visvairāk atmiņas. Šis iestatījums ir ieteicams, ja plānojat drukāt attēlus lielākos izmēros, nekā 297x420 mm (11x17 collas).
5MP	Attēliem būs pilna izšķirtspēja un vidēja saspiešanas pakāpe. Šis iestatījums nodrošina augstas kvalitātes attēlus, bet tam nepieciešams mazāk atmiņas, nekā iepriekš minētajam iestatījumam 5MP Best . Šis ir noklusētais iestatījums, un to ieteicams izmantot, ja plānojat drukāt attēlus, kuru izmēri nepārsniedz 297x420 mm (11x17 collas).
3MP	Attēlu aptuvenā izšķirtspēja būs 3MP, un tiem ir vidēja saspiešanas pakāpe. Šo atmiņu taupošo iestatījumu ieteicams izmantot, ja plānojat drukāt attēlus, kuru izmēri nepārsniedz 210x297 mm (8,5x11 collas).
1MP	Attēlu aptuvenā izšķirtspēja būs 1MP, un tiem ir vidēja saspiešanas pakāpe. Izmantojot šo iestatījumu, tiek ekonomēta atmiņa, taču iegūti zemākas kvalitātes attēli. Šis iestatījums ir piemērots attēliem, kurus vēlaties nosūtīt pa e-pastu vai izlikt internetā.
VGA	Attēliem būs 640x480 (zemākā) izšķirtspēja un vidēja saspiešana. Šis ir atmiņas patēriņa ziņā visefektīvākais iestatījums, bet tiek iegūti zemākas kvalitātes attēli. Šis iestatījums ir piemērots attēliem, kurus vēlaties nosūtīt pa e-pastu vai izlikt internetā.

Iestatījums **Image Quality** ietekmē ne tikai attēlu kvalitāti, bet arī attēlu skaitu, kurus var saglabāt kameras iekšējā atmiņā vai papildu atmiņas kartē. Piemēram, iestatījums **5MP Best** attēliem nodrošina augstāko kvalitāti, bet patērē vairāk vietas atmiņā nekā nākamais iestatījums **5MP**. Tāpat arī atmiņā var saglabāt daudz vairāk fotoattēlu, ja ir izvēlēts iestatījums **1MP** vai **VGA**, nevis **5MP**; tomēr šie iestatījumi nodrošina daudz zemākas kvalitātes attēlus.

Mainot iestatījumu, apakšizvēlnes **Image Quality** ekrāna lejasdaļā izmainās skaitītājs **Pictures remaining** (Atlikuši attēli). Papildinformāciju par to, kā iestatījums **Image Quality** ietekmē kameras iekšējā atmiņā saglabājamo attēlu skaitu, skatiet **Atmiņas ietilpība** 182. lpp.

Iestatījums **Image Quality** (skatiet iepriekšējo tabulu) tiek parādīts **tiešskata** ekrānā. Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts (arī tad, ja izslēdzat kameru).

PIEZĪME. Šis iestatījums netiek izmantots videoklipu ierakstīšanai.

PIEZĪME. Ja lietojat digitālo tālruni un izmantojat tuvinājuma iespēju, izšķirtspēja samazinās. Skatiet **Digitālās tālrunis izmantošana** 39. lpp.

Adaptīvā apgaismošana

Šis iestatījums sabalansē attēla tumšo un gaišo apgabalu attiecību, saglabājot vieglos kontrastus, bet samazinot asos kontrastus. Attēla tumšie apgabali tiek izgaismoti, bet gaišākie apgabali netiek aiztikti. Tālāk parādīts piemērs, kā **Adaptīvā apgaismošana** var uzlabot attēlu:

Bez **adaptīvās apgaismošanas**: Ar **adaptīvo apgaismošanu**:



Adaptīvā apgaismošana noder šādās situācijās:


- āra ainās, kur ir gan saules apspīdēti apgabali, gan ēnā;
- mākoņainās dienās, kad debesis ir žilbinoši gaišas;
- telpās, ja fotografēšanai tiek izmantota zibspuldze (lai mīkstinātu vai vispār noņemtu zibspuldzes efektu);
- vietās ar vāju apgaismojumu, ja objekts atrodas pārāk tālu un zibspuldzes gaisma to nerasniedz.

Varat izmantot **adaptīvo apgaismojumu** kopā ar zibspuldzi vai bez tās, taču nav ieteicams to lietot zibspuldzes vietā. Atšķirībā no zibspuldzes **adaptīvā apgaismošana** neietekmē ekspozīcijas iestatījumus, tāpēc gaišākie apgabali var izskatīties nevienmērīgi vai graudaini, bet telpās un tumsā uzņemtie attēli var būt miglaini, ja tie fotografēti bez zibspuldzes vai trijkāja.

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (50. lpp.) izvēlieties **Adaptive Lighting**.
2. Lai apakšizvēlnē **Adaptive Lighting** iezīmētu iestatījumu, izmantojiet pogas ▲▼.
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.



Šajā tabulā iestatījumi ir paskaidroti sīkāk:

Iestatījums	Apraksts
Off (izslēgta)	Kamera apstrādā attēlu kā parasti. Šis ir noklusētais iestatījums.
On (ieslēgta) 	Kamera viegli izgaismo tumšos attēla laukumus, nemainot spilgti apgaismotos apgabalus.

Ja jaunais iestatījums ir **On** (ieslēgta), **tiešskatā** tiek parādīta atbilstošā ikona.

Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

PIEZĪME. Šis iestatījums netiek izmantots videoklipu ierakstīšanai.

PIEZĪME. Ja **adaptīvā apgaismošana** ir ieslēgta, kamera attēla saglabāšanai atmiņā patērē vairāk laika, jo pirms saglabāšanas tas papildus jāapstrādā.

Krāsas

Šis iestatījums ļauj izvēlēties krāsas, kādās tiks uzņemti attēli. Piemēram, izvēloties iestatījuma **Color** (Krāsas) vērtību **Sepia** (Sēpija), attēli tiek uzņemti brūnos toņos un izskatās veci vai veclaicīgi.

PIEZĪME. Ja attēls ir uzņemts, lietojot iestatījumu **Black & White** (Melnbalts) vai **Sepia**, attēlam turpmāk vairs nevar atjaunot iestatījumu **Full Color** (Pilnkrāsu).

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (50. lpp.), izvēlieties **Color** (Krāsas).
2. Lai apakšizvēlnē **Color** iezīmētu iestatījumu, izmantojiet pogas ▲▼. Jaunais iestatījums tiek attēlots **tiešskata** ekrānā izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt tā ietekmi uz attēlu.
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.



Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, iestatījumam **Color** tiek atjaunota noklusētā vērtība **Full Color** (Pilnkrāsu).

Datuma un laika uzdruka

Izvēloties šo iestatījumu, attēlā apakšējā kreisajā stūrī tiek uzdrukāts datums vai datums un laiks, kad attēls ticis uzņemts. Ja izvēlaties kādu no apakšizvēlnes **Date & Time Imprint** (Datuma un laika uzdruka) iestatījumiem, datums vai datums un laiks tiek uzdrukāts visiem turpmāk uzņemtajiem fotoattēliem, nevis iepriekš uzņemtajiem attēliem.

Ja attēls ir uzņemts, izmantojot iestatījumu **Date Only** (Tikai datums) vai **Date & Time** (Datums un laiks), attēlam uzdrukāto datumu vai datumu un laiku turpmāk nevar noņemt.



PADOMS. Pirms izmantojat šo funkciju, pārliecinieties, vai iestatīts pareizs datums un laiks (skatiet **Date & Time** (Datums un laiks) 93. lpp.).

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (50. lpp.), izvēlieties **Date & Time Imprint** (Datuma un laika uzdruka).



2. Apakšizvēlnē **Date & Time Imprint** iezīmējiet iestatījumu, lietojot pogas ▲▼.
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.

Šajā tabulā iestatījumi ir paskaidroti sīkāk:

Iestatījums	Apraksts
Off (Izslēgta)	Kamera neveic datuma vai datuma un laika uzdruku uz attēla.
Date Only (Tikai datums) 	Kamera uzdrukā paliekošu datumu attēla apakšējā kreisajā stūrī.
Date & Time (Datums un laiks) 	Kamera uzdrukā paliekošu datumu un laiku attēla apakšējā kreisajā stūrī.

Ja ir izvēlēts cits iestatījums, nevis noklusētais **Off** (Izslēgta), **tiešskata** ekrānā tiek parādīta šīs iestatījuma ikona (skatiet iepriekšējo tabulu). Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts (arī tad, ja izslēdzat kameru).


PIEZĪME. Šis iestatījums netiek izmantots videoklipu ierakstīšanai.

EV Compensation (EV kompensācija)

Sarežģītos apgaismojuma apstākļos var izmantot iestatījumu **EV** (Exposure Value — ekspozīcijas vērtība) **Compensation** (EV kompensācija), tādējādi neņemot vērā automātiskās ekspozīcijas iestatījumu.

Funkcija **EV Compensation** noder, fotografējot daudz gaišu objektu (piemēram, baltu objektu uz gaiša fona) vai daudz tumšu objektu (piemēram, melnu objektu uz tumša fona). Ja neizmantojat funkciju **EV Compensation**, ainas, kurās ir daudz gaišu vai tumšu objektu, fotoattēlā var būt pelēkas. Lai, fotografējot daudz gaišu objektu, attēls būtu spilgtāks, palieliniet iestatījumu EV Compensation līdz pozitīvam skaitlim. Lai, fotografējot daudz tumšu objektu, attēla krāsa būtu tuvāka melnai, samaziniet iestatījumu EV Compensation.

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (50. lpp.), izvēlieties **EV Compensation**.
2. Apakšizvēlnē **EV Compensation**, lietojot pogas ◀▶, mainiet EV iestatījumu ar soli 0,5 diapazonā no -2,0 līdz +2,0. Jaunais iestatījums tiek attēlots **tiešskata** ekrānā izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt iestatījuma ietekmi uz attēlu.
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.

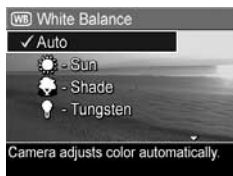
Ja iestatījums nav noklusējums **0.0**, tā skaitliskā vērtība ir redzama **tiešskata** ekrānā blakus ikonai . Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, iestatījumam **EV Compensation** tiek atjaunota noklusētā vērtība **0.0**.







Baltās krāsas balanss

Dažādos apgaismojuma apstākļos krāsas izskatās atšķirīgi. Piemēram, saules gaisma ir zilāka, turpretim iekštelpu kvēlspuldzes gaisma ir dzeltenāka. Fotografējot vietās, kur dominē viena krāsa, iespējams, jāizmanto baltās krāsas balanss iestatījums, lai palīdzētu kamerai precīzāk atveidot krāsas un nodrošinātu, ka iegūtajā attēlā baltie laukumi tiešām ir balti. Baltās krāsas balansu varat mainīt arī māksliniecisku efektu iegūšanas nolūkā. Piemēram, izmantojot iestatījumu **Sun** (Saule), attēlam var piešķirt siltākas krāsas.

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (50. lpp.), izvēlieties **White Balance** (Baltās krāsas balanss).
 2. Apakšizvēlnē **White Balance**, lietojot pogas **▲▼**, iezīmējiet iestatījumu. Jaunais iestatījums tiek attēlots **tiešskata** ekrānā izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt tā ietekmi uz attēlu.
 3. Nospiediet pogu **Menu** **OK**, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.
- Šajā tabulā iestatījumi ir paskaidroti sīkāk:



Iestatījums	Apraksts
Auto (Automātisks)	Kamera automātiski nosaka un koriģē apgaismojuma līmeni. Šis ir noklusētais iestatījums.
Sun (Saule) 	Kamera balansē krāsas, pieņemot, ka objekts atrodas ārā saulainā vai spilgti apgaismotā, tomēr mākoņainā vietā.

Iestatījums	Apraksts
Shade (Ēna) 	Kamera balansē krāsas, pieņemot, ka objekts atrodas ārā ēnā, tumšu mākoņu aptumšojumā vai tiek uzņemts krēslas apstākļos.
Tungsten (Volframs) 	Kamera balansē krāsas, pamatojoties uz kvēlspuldzes vai halogēnlampas nodrošināto apgaismojumu (tipiski mājas apstākļos).
Fluorescent (Dienasgaisma) 	Kamera balansē krāsas, pamatojoties uz dienasgaismas lampas nodrošināto apgaismojumu.

Ja ir izvēlēts cits iestatījums, nevis noklusējums **Auto**, **tiešskata** ekrānā tiek parādīta šī iestatījuma ikona (skatiet iepriekšējo tabulu). Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, iestatījumam **White Balance** tiek atjaunota noklusētā vērtība **Auto**.

ISO jutība

Ar šo iestatījumu tiek pielāgota kameras gaismjutība. Ja iestatījumam **ISO Speed** (ISO jutība) ir norādīta noklusētā vērtība **Auto** (Automātiska), kamera izvēlas ainai vispiemērotāko ISO jutību.

Ar mazāku ISO jutības iestatījumu tiek nodrošināta vislabākā attēlu kvalitāte ar mazāko iespējamo graudainību (vai traucējumiem), bet samazinās aizslēga ātrums. Ja fotografējat nepietiekamā apgaismojumā bez zibspuldzes un lietojat jutības iestatījumu **ISO 100**, ieteicams izmantot trijkāji. Turpretim, jo lielāka ir ISO vērtība, jo ātrāks ir aizslēgs, un to var izmantot, fotografējot tumšās vietās bez zibspuldzes, kā arī fotografējot objektus, kas ātri kustas. Jo lielāka ISO jutība, jo lielāka attēlu graudainība (vai traucējumi).

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (50. lpp.), izvēlieties **ISO Speed**.
2. Apakšizvēlnē **ISO Speed** iezīmējiet iestatījumu, lietojot pogas ▲▼.
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.



Ja tiek izvēlēts cits iestatījums, nevis noklusējums **Auto**, **tiešskata** ekrānā tiek parādīta iestatījuma ikona (kā redzams apakšizvēlnē **ISO Speed**). Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, iestatījumam **ISO Speed** tiek atjaunota noklusētā vērtība **Auto**.



PIEZĪME. Šis iestatījums neattiecas uz videoklipu ierakstīšanu, kā arī tas nav spēkā, ja ir izvēlēts fotografēšanas režīms **Action** (Kustība), **Portrait** (Portrets), **Landscape** (Ainava) vai **Fast Shot** (Ātrā fotografēšana).

3 Attēlu un videoklipu apskate

Lai apskatītu kamerā saglabātos attēlus un videoklipus, var izmantot **demonstrēšanas** režīmu. Skatot attēlus **demonstrēšanas** režīmā, var izmantot **tālummaiņas pārslēgu**, lai apskatītu attēlu sīktēlus vai arī palielinātu attēlus un varētu tos kamerā apskatīt tuvāk. Skatiet **Sīktēlu apskate** 67. lpp. un **Attēlu palielināšana** 68. lpp. Turklāt izvēlnē **Playback Menu** (Demonstrēšanas izvēlnē) piedāvā iespēju izdzēst attēlus un videoklipus, ierakstīt fotoattēliem pievienojamus audiofailus, noņemt sarkano acu efektu, kā arī pagriezt attēlus. Skatiet **Demonstrēšanas izvēlnes lietošana** 69. lpp.


Demonstrēšanas izmantošana


1. **Demonstrēšanas** režīmu var aktivizēt divējādi:

- Kad kamera ir ieslēgta, nospiežot demonstrēšanas pogu ;
- Kad kamera ir izslēgta, turot nospiestu **demonstrēšanas** pogu  un vienlaikus pabīdot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi ► ON/OFF, ieslēdziet kameru. Šādi **demonstrēšanas** režīmu var aktivizēt, neizbīdot kameras objektīvu.

Attēla displejā tiek parādīts pēdējais uzņemtais vai skatītais attēls vai videoklips.

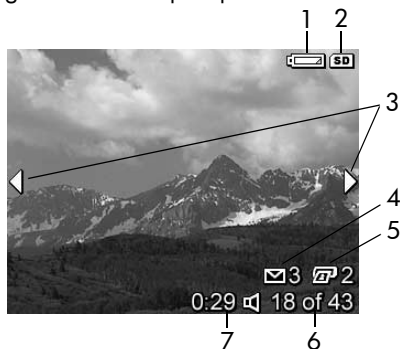
- ### 2. Ritiniet attēlus un videoklipus, lietojot pogas ◀▶.
- Nospiediet un turiet vienu no pogām ◀▶, lai ritinātu ātrāk.








Videoklipiem (tos norāda video ikona ) tiek rādīts tikai pirmais kadrs. Videoklipi tiek demonstrēti automātiski, kad to pirmais kadrs ticis rādīts ekrānā 2 sekundes.

3. Lai pēc attēlu un videoklipu apskates izslēgtu attēla displeju, vēlreiz nospiediet **demonstrēšanas** pogu .



PIEZĪME. Lai noklausītos fotoattēliem pievienotos audioklipus, pārsūtiet tos uz datoru un izmantojiet programmatūru HP Image Zone. Ja jums ir papildu HP Photosmart M sērijas dokstacija, audioierakstus var noklausīties, savienojot kameru un TV ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

Demonstrēšanas laikā attēla displejā ir redzama arī papildinformācija par katru attēlu un videoklipu. Nākamajā tabulā ir sniegta šīs informācijas apraksts.



#	Ikona	Apraksts
1		Tiek rādīta, ja baterija sasniedz zemu uzlādes līmeni (skatiet Strāvas indikatori 161. lpp.).
2		Tiek parādīta tikai tad, ja kamerā ir ievietota atsevišķi iegādājama atmiņas karte.
3		Redzama displejā dažas sekundes pēc pārslēgšanās uz demonstrēšanas režīmu, norādot, ka attēlus un videoklipus var ritināt, izmantojot pogas ◀▶.
4	 3	Norāda, ka šis attēls ir izvēlēts nosūtīšanai 3 adresātiem, izmantojot HP Instant Share (skatiet HP Instant Share lietošana 75. lpp.).
5	 2	Norāda, ka šis attēls ir izvēlēts izdrukāšanai 2 eksemplāros, izmantojot HP Instant Share (skatiet HP Instant Share lietošana 75. lpp.).
6	18 of 43 (18. no 43)	Norāda šī attēla vai videoklipa kārtas numuru no atmiņā saglabāto attēlu un videoklipu kopskaita.
7	0:29	<ul style="list-style-type: none"> Norāda šī audio vai video ieraksta ilgumu.
	 vai	<ul style="list-style-type: none"> Norāda, ka šim attēlam ir pievienots audioklips.
		<ul style="list-style-type: none"> Norāda, ka šis ir videoklips.





Ekrāns Total Images Summary (Attēlu skaits)

Pēdējā attēla apskates laikā nospiežot pogu ►, tiek parādīts ekrāns Total Images Summary (Attēlu skaits), kurā redzams uzņemto attēlu skaits un atlikušo attēlu skaits. Ekrāna augšdaļā pa kreisi tiek rādīti skaitītāji, kas norāda programmai **HP Instant Share** ✉ un drukāšanai  izvēlēto attēlu kopskaitu. Ekrāna augšdaļā pa labi tiek rādīta ikona, kas norāda, ka ir ievietota atmiņas karte (to apzīmē ar ikonu ) , kā arī strāvas indikators (piemēram, zema bateriju uzlādes līmeņa indikators; skatiet **Strāvas indikatori** 161. lpp.).







Sīktēlu apskate

Sīktēlu apskates režīmā var apskatīt uzņemtos fotoattēlus un ierakstīto videoklipu pirmos kadrus, kas sakārtoti matricā pa deviņiem sīktēliem un videoklipu kadriem ekrānā.










1. Kad kamerā ir aktivizēts **demonstrēšanas** režīms (63. lpp.), nospiediet **tālummaiņas pārslēga** daļu **Sīktēli**  (tā pati, kas **Tālināt** ). **Sīktēlu** skatā attēla displejā ir redzami ne vairāk kā deviņi attēli un videoklipu kadri. Pašlaik atlasītais attēls vai videoklipa kadrs tiek iezīmēts ar dzeltenu rāmi.
2. Lietojiet pogas  , lai pārvietotos horizontāli uz iepriekšējo vai nākamo sīktēlu.
3. Spiediet pogas  , lai pārvietotos vertikāli uz sīktēlu, kas atrodas tieši virs vai zem pašlaik atlasītā sīktēla.
4. Nospiediet pogu  , lai izietu no **sīktēlu** apskates režīma un atgrieztos **demonstrēšanas** režīmā. Izvēlētais attēls vai videoklips (kuram **sīktēlu** skatā ir dzeltens rāmis) attēla displejā tiek atkal parādīts pilnā skatījumā.



Sīktēlu lejasdaļā **HP Instant Share** ikona  norāda, ka fotoattēls ir izvēlēts vienam vai vairākiem **HP Instant Share** adresātiem, printera ikona  norāda, ka attēls ir izvēlēts drukāšanai, video ikona  norāda, ka tas ir videoklips, bet audio ikona  norāda, ka fotoattēlam ir pievienots audioklips.

Attēlu palielināšana










Šī iespēja ir paredzēta tikai apskatei; tā neveic attēla paliekošas izmaiņas.

1. Kad kamerā ir aktivizēts **demonstrēšanas** režīms (63. lpp.), nospiediet **tālummaiņas pārslēga** daļu **Palielināt**  (tā pati, kas **Tuvināt** ). Pašlaik displejā redzamais attēls tiek automātiski palielināts 2 reizes. Tiek parādīta palielinātā attēla centrālā daļa kopā ar četrām bultiņām, kas norāda, palielināto attēlu var panoramēt.
 2. Izmantojiet pogas   un  , lai panoramētu palielināto attēlu.
 3. Izmantojiet pogu **Tuvināt**  un **Tālināt** , lai palielinātu vai samazinātu palielinājumu.
 4. Nospiediet pogu , lai izietu no **palielinājuma** skata un atgrieztos **demonstrēšanas** režīmā. Izvēlētais attēls atkal tiek parādīts attēla displeja pilnā skatījumā.
- PIEZĪME.** Šī funkcija ir pieejama tikai fotoattēliem; videoklipus nevar palielināt.



Demonstrēšanas izvēlnes lietošana

Izvēlne **Playback Menu** (Demonstrēšanas izvēlne) ļauj apskatīt un izdzēst fotoattēlus vai videoklipus, atjaunot izdzēstos attēlus un formatēt kameras iekšējo atmiņu vai papildu atmiņas karti. Turklāt var noņemt sarkano acu efektu ar zibspuldzi uzņemtos fotoattēlos, apstrādāt fotoattēlus, tos pagriežot, kā arī pievienot fotoattēliem audioklipus.

1. Lai parādītu izvēlni **Playback Menu**, **demonstrēšanas** režīmā nospiediet pogu . Ja **demonstrēšanas** režīms nav aktivizēts, vispirms nospiediet **demonstrēšanas** pogu  un pēc tam pogu .
2. Lietojot pogas  , iezīmējiet attēla displeja kreisajā pusē pieejamās izvēlnes **Playback Menu** opcijas. Izvēlnes **Playback Menu** opcijas ir paskaidrotas tālāk šajā nodaļā.
3. Lietojot pogas  , pārvietojieties līdz attēlam vai videoklipam, kuru vēlaties izmantot.
4. Izvēlieties iezīmēto izvēlnes **Playback Menu** opciju, nospiežot pogu . Lai veiktu izvēlēto uzdevumu, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
5. Lai aizvērtu izvēlni **Playback Menu** un atgrieztos **demonstrēšanas** režīmā, nospiediet **tiešskata** pogu . Lai uzzinātu par citiem veidiem, kā aizvērt izvēlni, skatiet **Kameras izvēlnes** 27. lpp.

Nākamajā tabulā ir apkopotas izvēlnes **Playback Menu** opcijas.

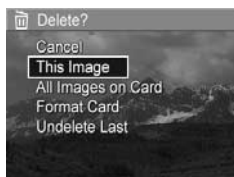


#	Ikona	Apraksts
1		Delete (Dzēst) — atver apakšizvēlni, kurā tiek piedāvātas iespējas izdzēst konkrēto attēlu vai videoklipu, izdzēst visus attēlus un videoklipus, formatēt iekšējo atmiņu vai papildu atmiņas karti, kā arī atjaunot pēdējo izdzēsto attēlu. (Skatiet Dzēšana 71. lpp.)
2		Remove Red Eyes (Noņemt sarkano acu efektu) — izlabo sarkano acu efektu, kas rodas, ja cilvēks fotografēts, izmantojot zibspuldzi. (Skatiet Sarkano acu efekta noņemšana 72. lpp.)
3		Rotate (Pagriezt) — pašlaik rādīto fotoattēlu pagriež par 90 grādiem izvēlētajā virzienā. (Skatiet Pagriešana 73. lpp.)
4		Record Audio (Skaņas ierakstīšana) — ieraksta audioklipu, ko pievienot šim fotoattēlam. (Skatiet Skaņas ierakstīšana 73. lpp.)
5		EXIT (Iziet) — aizver izvēlni Playback Menu .

Dzēšana

Izvēlnē **Playback Menu**

(Demonstrēšanas izvēlne) (69. lpp.) izvēloties **Delete** (Dzēst), tiek atvērta apakšizvēlne **Delete**. Lietojot pogas ▲▼, iezīmējat opciju un pēc tam nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai opciju izvēlētos.



Apakšizvēlne **Delete** piedāvā šādas iespējas:

- **Cancel** (Atcelt) — ļauj atgriezties izvēlnē **Playback Menu**, neizdzēšot pašlaik rādīto attēlu vai videoklipu.
- **This Image** (Šo attēlu) — izdzēš displejā redzamo attēlu vai videoklipu.
- **All Images (in Memory/on Card)** (Visus attēlus (no atmiņas/kartes)) — dzēš visus attēlus un videoklipus no iekšējās atmiņas vai kamerā ievietotās atsevišķi iegādājamās atmiņas kartes.
- **Format (Memory/Card)** (Formatēt (atmiņu/karti)) — dzēš visus attēlus, videoklipus un failus no iekšējās atmiņas vai papildu atmiņas kartes un pēc tam formatē iekšējo atmiņu vai atmiņas karti.

Lai efektīvāk novērstu kartes un attēlu bojājumus, pirmajā lietošanas reizē formatējiet karti, izmantojiet funkciju **Format Card** (Formatēt karti). Izmantojiet funkciju **Format Card** arī, ja vēlaties izdzēst visus kartē saglabātos attēlus un videoklipus.

- **Undelete Last** (Atcelt pēdējo dzēšanu) — atjauno pēdējo izdzēsto attēlu vai attēlus atkarībā no tā, vai apakšizvēlnē **Delete** ir izvēlēta opcija **This Image** vai **All Images (in Memory/on Card)**. (Šī opcija tiek parādīta tikai pēc tam, kad ir veikta darbība **Delete**.)

PIEZĪME. Izmantojot opciju **Delete Last**, var atsaukt tikai pēdējo dzēšanas darbību. Tiklīdz jūs izpildāt nākamo darbību, piemēram, izslēdzat kameru vai uzņemat jaunu attēlu, veiktā dzēšanas darbība vairs nav atsaucama, un kamera nevar atjaunot izdzēsto attēlu vai attēlus.

Sarkano acu efekta noņemšana

Izvēlnē **Playback Menu** (69. lpp.) izvēloties **Remove Red Eyes**, kamera nekavējoties sāk apstrādāt pašreizējo fotoattēlu, lai tajā uzņemtajiem objektiem noņemto sarkano acu efektu. Sarkano acu noņemšanas process ilgst dažas sekundes. Kad apstrāde ir pabeigta, tiek parādīts izlabotais attēls ar zaļiem rāmīšiem ap izlabotajiem apgabaliem, kā arī apakšizvēlnē **Remove Red Eyes**, kurā ir trīs opcijas:

- **Save Changes** (Saglabāt izmaiņas) — saglabā sarkano acu efekta novēršanas izmaiņas (pārrakstot sākotnējo attēlu) un atgriežas izvēlnē **Playback Menu**.
- **View Changes** (Apskatīt izmaiņas) — parāda attēla palielinājumu; tajā zaļi rāmīši norāda attēla daļas, kurās noņemts sarkano acu efekts. Šajā skatā attēlu var palielināt un panoramēt. Lai atgrieztos apakšizvēlnē **Remove Red Eyes**, nospiediet pogu Menu
OK .
- **Cancel** (Atcelt) — atgriežas izvēlnē **Playback Menu**, nesaglabājot sarkano acu efekta izmaiņas.

PIEZĪME. Šī izvēlnes opcija ir pieejama tikai fotoattēliem, kas uzņemti ar zibspuldzi. Funkcija **Remove Red Eyes** nav pieejama videoklipiem.

Pagriešana

Izvēlnē **Playback Menu** (Demonstrēšanas izvēlne; 69. lpp.) izvēloties **Rotate** (Pagriezt), kamera parāda apakšizvēlni, kas ļauj vairākas reizes pagriezt attēlu par 90 grādiem.

1. Izvēlnē **Playback Menu** atlasiet **Rotate**.
2. Izmantojiet pogas ◀▶, lai pagrieztu attēlu pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji. Attēls tiek pagriezts attēla displejā.
3. Kad attēls ir pagriezts vajadzīgajā stāvoklī, nospiediet pogu ^{Menu}OK, lai izietu no apakšizvēlnes **Rotate** un saglabātu jauno attēlu.

PIEZĪME. Šī izvēles iespēja nav pieejama videoklipiem.

Skaņas ierakstīšana

Lai ierakstītu audioklipu fotoattēlam, kam vēl nav pievienots audioklips:

1. Izvēlnē **Playback Menu** (Demonstrēšanas izvēlne; 69. lpp.) atlasiet **Record Audio** (Skaņas ierakstīšana). Skaņas ierakstīšana sākas tūlīt pēc tam, kad esat izvēlējies šo opciju. Ierakstīšanas laikā displejā ir redzama mikrofona ikona  un pagājušā laika skaitītājs.
2. Lai pārtrauktu ierakstīšanu, nospiediet pogu ^{Menu}OK; pretējā gadījumā skaņas ierakstīšana turpinās, līdz kamerai pietrūkst atmiņas. Pārtraucot ierakstīšanu, displejā tiek atvērta izvēlne **Playback Menu**.

Ja izvēlētajam attēlam jau ir pievienots audioklips, izvēloties **Record Audio**, tiek atvērta apakšizvēlne **Record Audio**. Apakšizvēlnē ir pieejamas vairākas opcijas:

- **Keep Current Clip** (Saglabāt pašreizējo klipu) — saglabā pašreizējo audioklipu un atgriežas izvēlnē **Playback Menu**.
- **Record New Clip** (Ierakstīt jaunu klipu) — sāk ierakstīt audioklipu, aizstājot iepriekšējo audioklipu.
- **Delete Clip** (Dzēst klipu) — dzēš pašreizējo audioklipu un atgriežas izvēlnē **Playback Menu**.

PADOMS. Lai noklausītos fotoattēliem pievienotos audioklipus, pārsūtiet tos uz datoru un izmantojiet programmatūru HP Image Zone. Ja jums ir papildu HP Photosmart M sērijas dokstacija, audioklipus var noklausīties, savienojot kameru un TV ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

PIEZĪME. Šī izvēles iespēja nav pieejama videoklipiem.

4 HP Instant Share lietošana


Šai kamerai ir lieliska funkcija **HP Instant Share**. Ar tās palīdzību kamerā var viegli izvēlēties fotoattēlus, lai tos automātiski nosūtītu dažādiem adresātiem vai uz printeri nākamajā reizē, kad kamera tiek pieslēgta datoram vai printerim. Izvēlni **HP Instant Share Menu** var arī pielāgot, iekļaujot tajā e-pasta adreses (ieskaitot adresātu grupu sarakstus), interneta albumus vai norādot citus tiešsaistes pakalpojumus. Kad ar kameru jau ir uzņemti attēli, izvēlni **HP Instant Share** ir vienkārši lietot:








1. Iestatiet kamerā adresātus (skatiet 78. lpp.).
2. Izvēlieties kamerā attēlus, kas jānosūta tiešsaistes adresātiem (skatiet 80. lpp.).

PIEZĪME. Lai izmantotu **HP Instant Share** funkcijas, datorā jābūt instalētai programmatūras HP Image Zone pilnai versijai. Lai noskaidrotu, vai datorā, kurā tiek izmantota operētājsistēma Windows, ir instalēta pilnā versija, skatiet **Sistēmas prasības (tikai Windows)** 101. lpp. Macintosh datoros vienmēr tiek instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija.

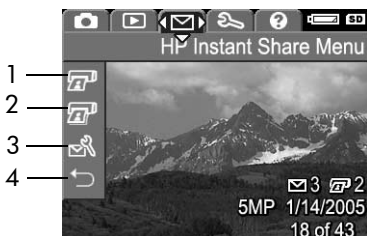
PIEZĪME. Pieejamie tiešsaistes pakalpojumi dažādos reģionos atšķiras. Lai redzētu, kā darbojas **HP Instant Share**, apmeklējiet Web vietu **www.hp.com/go/instantshare**.





Izvēlnes HP Instant Share Menu lietošana

Izvēlnē **HP Instant Share Menu** pēc noklusējuma ļauj izvēlēties attēlus, lai tos automātiski drukātu nākamreiz, kad kamera tiek pievienota datoram vai printerim. Izmantojot izvēlnes opciju **HP Instant Share Setup...** (HP Instant Share Menu iestatījumi) , izvēlnei **HP Instant Share Menu** var pievienot adresātus, piemēram, e-pasta adreses (ieskaitot adresātu grupu sarakstus), interneta albumus un citus tiešsaistes pakalpojumus (skatiet **Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā** 78. lpp.).

1. Lai atvērtu izvēlni **HP Instant Share Menu**, kameras aizmugurē nospiediet pogu **HP Instant Share/Drukāt**  / . Attēla displejā tiek parādīts pēdējais uzņemtais vai skatītais attēls, virs kura novietota izvēlnē **HP Instant Share Menu**.
2. Izmantojiet pogas  , lai ritinātu izvēlnes **HP Instant Share Menu**  opcijas.
3. Lai izvēlētos iezīmēto opciju, nospiediet pogu .
4. Lai aizvērtu izvēlni **HP Instant Share Menu**, nospiediet **tiešskata** pogu . Lai uzzinātu par citiem veidiem, kā aizvērt izvēlni, skatiet **Kameras izvēlnes** 27. lpp.

Nākamajā tabulā ir paskaidrotas visas opcijas, kas izvēlnē **HP Instant Share Menu** ir iekļautas pēc noklusējuma.



#	Ikona	Apraksts
1		Print 1 copy (Drukāt 1 eksemplāru) — savienojot kameru ar datoru vai printeri, izdrukāt pašlaik redzamo attēlu. (Skatiet Attēlu nosūtīšana adresātiem 80. lpp.).
2		Print 2 copies (Drukāt 2 eksemplārus) — izdrukāt divus pašlaik displejā redzamā attēla eksemplārus.
3		HP Instant Share Setup... (HP Instant Share iestatījumi...) — ļauj izvēlnei HP Instant Share Menu pievienot papildu e-pasta un citus HP Instant Share adresātus. Skatiet Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā 78. lpp.
4		EXIT (Iziet) ļauj aizvērt izvēlni HP Instant Share Menu .






PADOMS. Ja drukājamās attēlus izvēlaties, izmantojot **HP Instant Share** un pēc tam tos aiznesat drukāšanai uz foto drukas servisu, informējiet servisa darbiniekus, ka iesniedzat standarta DPOF failu, kurā norādīti drukājamie attēli un eksemplāru skaits.

Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā



Izvēlnē **HP Instant Share Menu** var iestatīt līdz 32 **HP Instant Share** adresātiem (piemēram, atsevišķas e-pasta adreses vai adresātu grupu sarakstus).

PIEZĪME. Lai izpildītu šīs darbības, vajadzīgs interneta pieslēgums.

PIEZĪME. Ja kamerā ir ievietota atmiņas karte, pārliecinieties, vai tā nav bloķēta un tajā ir brīva vieta.

1. Pārliecinieties, vai datorā ir instalēta programmatūra HP Image Zone (skatiet 17. un 100. lpp.).
2. Ieslēdziet kameru un nospiediet pogu **HP Instant Share/ Drukāt**  / .
3. Izmantojot pogu ▼, iezīmējiet **HP Instant Share Setup...** (HP Instant Share iestatījumi...)  un pēc tam nospiediet pogu  . Attēla displejā tiek parādīts aicinājums pieslēgt kameru datoram.
4. Ieslēgtu kameru savienojiet ar datoru, izmantojot kameras komplektācijā iekļauto USB kabeli. Pievienojiet kabeļa lielāko kontaktspraudni datoram un mazāko kontaktspraudni USB pieslēgvietai kameras sānos.

















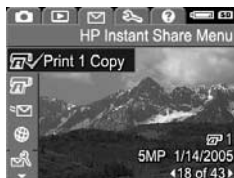
Vai arī savienojiet kameru ar datoru, lietojot atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju: ievietojiet kameru dokstacijā un nospiediet dokstacijas pogu **Saglabāt/Drukāt**  / .

5. Nākamā darbība sistēmas Windows un Macintosh datoros nedaudz atšķiras.
 - **Sistēmā Windows.** Kameru pieslēdzot datoram, tiek aktivizēta programma **HP Instant Share Setup**. Ja šis dialoglodziņš tiek parādīts divreiz, aizveriet to, noklikšķinot uz **Cancel** (Atcelt). Programmā **HP Instant Share Setup** (HP Instant Share iestatījumi) noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un, izpildot ekrānā redzamos norādījumus, iestatiet adresātus datorā un saglabājiet tos kamerā.
 - **Sistēmā Macintosh.** Kameru pieslēdzot datoram, tiek aktivizēta palīga programma **HP Instant Share Setup Assistant** (HP Instant Share iestatīšanas palīgs). Noklikšķiniet uz **Continue** (Turpināt) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai iestatītu datora adresātus un saglabātu tos kamerā.

Attēlu nosūtīšana adresātiem

Vienu vai vairākus fotoattēlus var nosūtīt uz jebkurai **HP Instant Share** adresātu skaitam. Videoklipus nevar nosūtīt.

1. Ieslēdziet kameru un nospiediet pogu **HP Instant Share/ Drukāt**  / , lai atvērtu izvēlni **HP Instant Share Menu** (HP Instant Share izvēlne) .
2. Izmantojiet pogas  , lai iezīmētu pirmo adresātu, kam jānosūta viens vai vairāki attēli.
3. Izmantojiet pogas  , lai ritinātu līdz fotoattēlam, kuru vēlaties nosūtīt izvēlētajam adresātam.
4. Nospiediet pogu , un izvēlnē **HP Instant Share Menu** virs izvēlēta adresāta parādās . Lai atceltu adresāta izvēli, vēlreiz nospiediet pogu .
5. Izvēlieties šim attēlam citus adresātus — izmantojiet pogas  , lai iezīmētu adresātu, un pēc tam nospiediet pogu , lai to iezīmētu.
6. Izmantojiet pogas  , lai ritinātu līdz citiem attēliem, un tāpat izvēlieties tiem adresātus.
7. Kad esat pabeidzis adresātu izvēli, nospiediet **tiešskata** pogu , lai aizvērtu izvēlni **HP Instant Share Menu**. Lai uzzinātu par citiem veidiem, kā aizvērt izvēlni, skatiet **Kameras izvēlnes** 27. lpp.



8. Savienojiet kameru ar datoru, kā norādīts **Attēlu pārsūtīšana uz datoru** 83. lpp. Attēli tiek automātiski nosūtīti atbilstošajiem **HP Instant Share** adresātiem.
- Attēli, kurus izvēlējāties nosūtīt e-pasta adresātiem, netiek sūtīti kā e-pasta ziņu pielikumi. Tā vietā attēli tiek augšupielādēti drošā HP interneta lapā, un katrai e-pasta adresei tiek nosūtīts ziņojums. Ziņojumā ir iekļauti sīktēli, kā arī saite uz interneta lapu, kurā adresāts var jums atbildēt, izdrukāt attēlus, saglabāt attēlus savā datorā, pārsūtīt attēlus, kā arī veikt citas darbības. Šādā veidā attēlus var apskatīt arī personas, kas izmanto atšķirīgas e-pasta programmas, jo tiek novērstas ar e-pasta pielikumiem saistītās problēmas.
 - Adresātam **Print** (Drukāt) nosūtītie attēli tiek automātiski izdrukāti no datora.

PIEZĪME. Ja kamera tiek tieši savienota ar printeri, kā aprakstīts sadaļā **Attēlu drukāšana tieši no kameras** 85. lpp., visi drukāšanai izvēlētie attēli tiek automātiski izdrukāti.

5 Attēlu pārsūtīšana un drukāšana

Attēlu pārsūtīšana uz datoru

PADOMS. Šo uzdevumu var veikt arī, izmantojot atmiņas kartes lasītāju (skatiet **Izmantojot atmiņas kartes lasītāju** 104. lpp.) vai papildus iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju (skatiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatu).

1. Pārliecinieties, vai:

- Datorā ir instalēta programmatūra HP Image Zone vai HP Image Zone Express (skatiet **Programmatūras instalēšana** 17. lpp.). Kā pārsūtīt attēlus uz datoru, kurā nav instalēta programmatūra HP Image Zone, skatiet **Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone** 103. lpp.
- Ja attēli kamerā ir izvēlēti drukāšanai vai nosūtīšanai **HP Instant Share** adresātiem, pārliecinieties, vai dators ir savienots ar printeri un/vai internetu.

2. Lai kameru varētu savienot ar datoru, tās komplektācijā ir iekļauts īpašs USB kabelis. Pievienojiet USB kabeļa lielāko kontaktspraudni datoram.
3. Atveriet vāciņu kameras sānā un pievienojiet USB kabeļa mazāko kontaktspraudni kameras USB pieslēgvietai.
4. Ieslēdziet kameru.



- **Sistēmā Windows.** Programmatūra HP Image Transfer ietver lejupielādes funkcionalitāti. Ekrānā **Transfer Images from Camera/Card** (Attēlu pārsūtīšana no kameras/kartes) noklikšķiniet uz **Start Transfer** (Sākt pārsūtīšanu). Attēli tiek pārsūtīti uz datoru. Ja iepriekš ir izvēlēti fotoattēli sūtīšanai HP Instant Share adresātiem (80. lpp.), tūlīt pēc tam tiek izpildītas šīs darbības. Kad datorā tiek parādīts ekrāns **Image Action Summary** (Kopsavilkums par darbībām ar attēliem), kameru var atvienot no datora.
- **Sistēmā Macintosh.** Programma Image Capture un iPhoto ietver lejupielādes funkcionalitāti. Tiek parādīts ekrāns **Actions are ready to process** (Darbības ir gatavas apstrādei), ļaujot pārsūtīt attēlus uz datoru. Kad lejupielāde ir pabeigta, kameru var atvienot no datora.

Attēlu drukāšana tieši no kameras

Lai drukātu attēlus, kameru var savienot tieši ar jebkuru PictBridge printeri. Ja printeris atbalsta tehnoloģiju PictBridge, uz tā jābūt PictBridge logotipam.



1. Pārbaudiet, vai printeris ir ieslēgts. Nedrīkst mirgot neviens no printera indikatoriem, kā arī nedrīkst būt ar printeri saistītu ziņojumu par kļūdām. Nepieciešamības gadījumā ielieciet printerī papīru.
2. Savienojiet kameru ar printeri.

a) Pārliecinieties, vai kameras iestatījumam **USB Configuration** (USB konfigurācija) ir izvēlēta vērtība **Digital Camera** (Ciparkamera; skatiet **USB Configuration** (USB konfigurācija) 94. lpp.).



b) Izmantojot kameras komplektācijā iekļauto USB kabeli, pievienojiet lielāko plakano USB kabeļa galu atbilstošajai PictBridge printera pieslēgvietai.

PADOMS. PictBridge pieslēgvietas parasti ir novietotas printera priekšpusē.

3. Atveriet kameras sānā esošo gumijas vāciņu un pievienojiet USB kabeļa mazo kontaktspraudni kameras USB pieslēgvietai.

4. Kad kamera ir savienota ar printeri, kameras displejā tiek parādīta izvēlne **Print Setup** (Drukas iestatījumi). Ja kameras izvēlnē **HP Instant Share Menu** jau ir izvēlēti drukājamie attēli, tiek parādīts izvēlēto attēlu skaits. Pretējā gadījumā displejā ir redzams **Images: ALL** (Attēli: VISI).



Ekrāna **Print Setup** apakšējā labajā stūrī tiek parādīts drukas priekšskatījums, kur redzams lapas izkārtojums, kas tiks izmantots attēlu drukāšanai. Šis drukas priekšskatījums mainās atkarībā no tā, kā tiek mainīts iestatījums **Print Size** (Izdrukas izmēri) un **Paper Size** (Papīra formāts).

Ja iestatījumam **Print Size** vai **Paper Size** ir norādīta vērtība **default** (noklusējums), drukas priekšskatījums netiek parādīts. Printeris automātiski nosaka lappuses izkārtojumu, kas jālieto attēlu drukāšanai.

5. Lai mainītu izvēlnes **Print Setup** iestatījumus, ar kameras pogām ▲▼ atlasiet izvēlnes opciju, bet ar pogām ◀▶ mainiet iestatījuma vērtību.
6. Kad iestatījumi ir pareizi, nospiediet kameras pogu **Menu/OK**, lai sāktu drukāšanu.

Pēc kameras savienošanas ar printeri varat izdrukāt izvēlētos attēlus (skatiet 80. lpp.).

PIEZĪME. Videoklipus nevar izdrukāt no kameras tieši. Ja printerim ir atmiņas kartes slots un printeris var drukāt videoklipus, atmiņas karti varat ievietot printera atmiņas kartes slotā un izdrukāt videoklipu. Plašāku informāciju skatiet printera rokasgrāmatā.


PIEZĪME. Ja kameru savienojat ar cita ražotāja printeri, un drukājot rodas problēmas, sazinieties ar printera ražotāju. Kompānija HP nesniedz tehnisko atbalstu citu ražotāju printeriem.

PADOMS. Papildus šajā sadaļā aprakstītajai metodei attēlus var drukāt tieši no kameras, izmantojot vienu no šiem paņēmieniem:




- Ja attēli, kurus vēlaties drukāt, saglabāti papildu atmiņas kartē, un printerim ir atmiņas kartes slots, izņemiet atmiņas karti no kameras un ievietojiet to printera atmiņas kartes slotā. Precīzākus norādījumus skatiet printera rokasgrāmatā.
- Ja jums ir papildus iegādājamā HP Photosmart M sērijas dokstacija, kameru varat savienot ar printeri, izmantojot dokstaciju. Norādījumus skatiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

6 Izvēlnes Setup Menu (Iestatījumu izvēlne) lietošana

Izvēlnē **Setup Menu** var pielāgot vairākus kameras iestatījumus, piemēram, kameras skaņas, datumu un laiku, kā arī USB vai TV savienojuma konfigurāciju.

1. Lai atvērtu izvēlni **Setup Menu**, atveriet jebkuru citu izvēlni (skatiet **Kameras izvēlnes** 27. lpp.) un pēc tam, lietojot pogas ◀▶, pārvietojieties uz izvēlnes **Setup Menu** cilni .



2. Lai ritinātu izvēlnes **Setup Menu** opcijas, lietojiet pogas ▲▼.
3. Nospiediet pogu , lai izvēlētos iezīmēto opciju un atvērtu tās apakšizvēlni, vai lietojiet pogas ◀▶, lai mainītu iezīmētās opcijas iestatījumus, neatverot apakšizvēlni.
4. Apakšizvēlnē lietojiet pogas ▲▼ un pēc tam pogu , lai mainītu izvēlnes **Setup Menu** opcijas iestatījumu.
5. Lai aizvērtu izvēlni **Setup Menu**, nospiediet **tiešskata** pogu . Lai uzzinātu par citiem veidiem, kā aizvērt izvēlni, skatiet **Kameras izvēlnes** 27. lpp.

Display Brightness (Displeja spilgtums)

Šis iestatījums ļauj atbilstoši apstākļiem pielāgot attēlu displeja spilgtumu. Šo iestatījumu var izmantot, lai palielinātu spilgtumu vājā apgaismojumā vai samazinātu spilgtumu bateriju jaudas taupīšanas nolūkā.

Iestatījuma **Display Brightness** noklusētā vērtība ir **Medium** (Vidējs).

1. Izvēlnē **Setup Menu** (Iestatījumu izvēlne) (89. lpp.) izvēlieties **Display Brightness**.

2. Apakšizvēlnē **Display Brightness** iezīmējiet attēlu displeja vēlamo spilgtuma līmeni. Jaunais iestatījums tiek lietots **tiešskata** ekrānam, kas redzams izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt iestatījuma ietekmi uz displeja spilgtumu.



3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.

Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

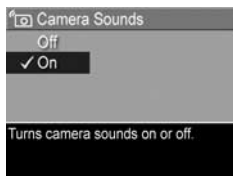
Camera Sounds (Kameras skaņas)

Kameras skaņas ir dzirdamas, kad kamera tiek ieslēgta, kad tiek nospiesta kāda no pogām vai tiek uzņemts attēls.

Kameras skaņas nav audioieraksti, kas ierakstīti kopā ar attēliem vai videoklipiem.

Iestatījuma **Camera Sounds** noklusētā vērtība ir **On** (ieslēgtas).

1. Izvēlnē **Setup Menu** (Iestatījumu izvēlne) (89. lpp.) izvēlieties **Camera Sounds**.
2. Apakšizvēlnē **Camera Sounds** iezīmējiet **Off** (Izslēgtas) vai **On** (Ieslēgtas).
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.



Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

Live View at Power On (Tiešskats ieslēdzot kameru)

Šis iestatījums nozīmē, ka kamera automātiski aktivizē **tiešskatu** ikreiz, kad ieslēdzat kameru, vai arī attēla displeju vienmēr ir izslēgts, kad kamera tiek ieslēgta.

Iestatījuma **Live View at Power On** noklusētā vērtība ir **Live View On** (Tiešskats ieslēgts).

PADOMS. Izvēloties **Live View at Power On** iestatījumu **Live View Off** (Tiešskats izslēgts), var taupīt bateriju jaudu.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (Iestatījumu izvēlne) (89. lpp.) izvēlieties **Live View Setup** (Tiešskata iestatījumi).
2. Apakšizvēlnē **Live View at Power On** iezīmējiet opciju **Live View On** vai **Live View Off**.
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.



Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

Date & Time (Datums un laiks)

Šis iestatījums ļauj kamerā iestatīt datuma/laika formātu, kā arī pareizu datumu un laiku. Tas parasti tiek darīts, kad kamera tiek iestatīta pirmo reizi, taču jums var rasties nepieciešamība mainīt datuma un laika iestatījumu, ja ceļojuma laikā maināt laika joslas, kā arī tad, ja kamerai ilgstoši nav bijusi nodrošināta strāva, vai arī datums vai laiks nav pareizs.

Izvēlētais datuma/laika formāts tiek izmantots, lai parādītu datumu **demonstrēšanas** režīmā. Turklāt šajā iestatījumā izvēlētais formāts tiek izmantots funkcijai **Date & Time Imprint** (Datuma un laika uzdruka; skatiet **Datuma un laika uzdruka** 56. lpp.).

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (89. lpp.) izvēlieties **Date & Time Imprint**.
2. Apakšizvēlnē **Date & Time** pielāgojiet iezīmētās vērtības, lietojot pogas ▲▼.
3. Lai pārietu uz citām vērtībām, spiediet pogas ◀▶.
4. Atkārtojiet 2. un 3. darbību, līdz ir iestatīts pareizs datuma/laika formāts, datums un laiks.
5. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.



Datuma/laika formāta iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad to nomaināt, pat ja kamera tiek izslēgta. Datuma un laika iestatījumi saglabājas, kamēr kamerā ievietotās baterijas ir uzlādētas vai kamera ir savienota ar atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri, kā arī tajos gadījumos, ja kameras baterijas tiek izņemtas uz laiku, kas nepārsniedz 10 minūtes.

USB Configuration (USB konfigurācija)

Šis iestatījums nosaka, kā kamera tiek atpazīta, kad tā tiek pieslēgta datoram.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (Iestatījumu izvēlne) (89. lpp.) izvēlieties **USB**.

2. Apakšizvēlnē **USB Configuration** iezīmējiet vienu no šīm izvēles iespējām:



- **Digital Camera** (Ciparkamera) — dators kameru atpazīst kā ciparkameru, kurā tiek lietots Picture Transfer Protocol (PTP) standarts. Šis ir kameras noklusētais iestatījums.
- **Disk Drive** (Disks) — dators kameru atpazīst kā disku, kas darbojas atbilstoši Mass Storage Device Class (MSDC — lielapjoma atmiņas ierīču klase) standartam. Izmantojiet šo iestatījumu, lai pārsūtītu attēlus uz datoru, kurā nav instalēta programmatūra HP Image Zone (skatiet **Attēlu pārsūtīšana uz datoru, nelietojot programmatūru HP Image Zone** 104. lpp.). Ja datorā nav instalēta programmatūra HP Image Zone, šo iestatījumu, iespējams, nevarēs izmantot sistēmā Windows 98.

3. Nospiediet pogu ^{Menu}OK, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.

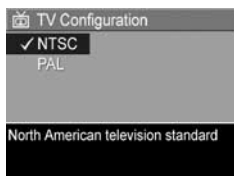
Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

TV Configuration (TV konfigurācija)

Šis iestatījums ļauj iestatīt videosignāla formātu ar kameru uzņemto attēlu rādīšanai televizorā (TV), kas savienots ar kameru, izmantojot atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas kameras dokstaciju.

Noklusētā iestatījuma **TV Configuration** (TV konfigurācija) vērtība ir atkarīga no valodas un reģiona, kas izvēlēts, pirmoreiz ieslēdzot kameru.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (Iestatījumu izvēlne) (89. lpp.) izvēlieties **TV Configuration**.
2. Apakšizvēlnē **TV Configuration** iezīmējiet vienu no šīm divām iespējām:



- **NTSC** — šis formāts galvenokārt tiek izmantots Ziemeļamerikā, vairākās Dienvidamerikas valstīs, Japānā, Korejā un Taivānā.
- **PAL** — šis formāts galvenokārt tiek lietots Eiropā, Urugvajā, Paragvajā, Argentīnā, kā arī vairākās Āzijas valstīs.

PADOMS. Ja izvēlētais iestatījums jūsu valstī nedarbojas, izmēģiniet otru iestatījumu.

3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.

Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts. Tas paliek spēkā arī tad, ja izslēdzat kameru.

Plašāku informāciju par kameras savienošanu ar TV skatiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

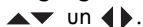
Language (Valoda)

Šis iestatījums ļauj mainīt kameras interfeisa (piemēram, izvēlņu tekstu) valodu.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (Iestatījumu izvēlne) (89. lpp.) izvēlieties



2. Lai iezīmētu valodu, kuru vēlaties izmantot, apakšizvēlnē **Language** izmantojiet pogas




3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.

Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts. Tas paliek spēkā arī tad, ja izslēdzat kameru.



Move Images to Card (Attēlu pārvietošana uz karti)

Šī opcija sniedz iespēju pārvietot attēlus no iekšējās atmiņas uz papildu atmiņas karti, kas ievietota kamerā (skatiet **Atmiņas kartes (iegādājama atsevišķi) ievietošana un formatēšana** 15. lpp.). Šī opcija izvēlnē **Setup Menu** ir pieejama tad, ja kamerā ir ievietota atsevišķi iegādājamā atmiņas karte un kameras iekšējā atmiņā ir vismaz viens attēls.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (89. lpp.) iezīmējiet **Move Images to Card...** un nospiediet pogu .
2. Attēla displejā tiek parādīts apstiprinājuma ekrāns.
 - Ja atmiņas kartē ir vieta visiem iekšējā atmiņā saglabātajiem attēliem, apstiprinājuma ekrānā tiek parādīts jautājums, vai vēlaties pārvietot visus attēlus.
 - Ja ir vieta tikai daži attēliem, apstiprinājuma ekrānā tiek sniegta informācija par to, cik attēlus var pārvietot, un jautājums, vai šie attēli jāpārvieto.
 - Ja uz atmiņas karti nevar pārvietot nevienu attēlu, apstiprinājuma ekrānā tiek parādīts ziņojums **CARD FULL** (Karte ir pilna).

Pārvietošanas laikā tiek rādīts norises indikators. Visi uz atmiņas karti veiksmīgi pārvietotie attēli tiek izdzēsti no kameras iekšējās atmiņas. Kad pārvietošana ir pabeigta, tiek atvērta izvēlne **Setup Menu**.

7 Problēmu novēršana un tehniskais atbalsts

Šajā nodaļā atrodama informācija par šādām tēmām:

- Kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana (100. lpp.)
- Programmatūra HP Image Zone, sistēmas prasības un HP Image Zone Express (100. lpp.)
- Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone (103. lpp.)
- Iespējamās problēmas, cēloņi un risinājumi (109. lpp.)
- Kameras kļūdu ziņojumi (127. lpp.)
- Datora kļūdu ziņojumi (143. lpp.)
- Palīdzības iegūšana no HP, ieskaitot internetu un tehnisko atbalstu pa tālruni (145. lpp.)

PIEZĪME. Papildinformāciju par šeit minēto problēmu risinājumiem, kā arī atbildes uz jebkuriem citiem jautājumiem, kas var rasties, lietojot kameru vai programmatūru HP Image Zone, skatiet HP klientu atbalsta interneta vietā **www.hp.com/support**.

Kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana

Ja, nospiežot jebkuru no pogām, kamera nereaģē, mēģiniet atjaunot tās sākotnējos iestatījumus. Rīkojieties šādi:

1. Izslēdziet kameru.
2. Ja ir ievietota papildu atmiņas karte, izņemiet to. (Lai gan sākotnējos iestatījumus var atjaunot, neizņemot papildu atmiņas karti, šādi varat izvairīties no iespējamām kartes izraisītām problēmām.)
3. Noņemiet visus kameras strāvas avotus (baterijas un maiņstrāvas adapteri) vismaz uz 5 sekundēm.
4. Ievietojiet atpakaļ baterijas, aizveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu un/vai pievienojiet kamerai HP maiņstrāvas adapteri.
5. Kad esat pārliecinājies, ka kamera bez papildu atmiņas kartes darbojas, ievietojiet karti atpakaļ (ja jums tāda ir).

Atjaunojot kameras sākotnējos iestatījumus, tiem tiek atgrieztas rūpnīcā piešķirtās vērtības. Visi atmiņā ievietotie attēli tiek saglabāti.

Programmatūra HP Image Zone

Programmatūra HP Image Zone nodrošina vairākas iespējas, kas paplašina kameras funkcionalitāti. Ja ir instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija, varat izmantot **HP Instant Share**, lai nosūtītu attēlus uz jūsu norādītajām e-pasta adresēm (ieskaitot adresātu sarakstus), veidotu interneta albumus vai automātiski drukātu attēlus, kad kamera tiek savienota ar datoru (skatiet **Attēlu pārsūtīšana uz datoru** 83. lpp.).

Ja datorā tiek izmantota operētājsistēma Windows, programmatūras HP Image Zone instalēšanas gaitā (skatiet **Programmatūras instalēšana** 17. lpp.) automātiski tiek instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija, versija HP Image Zone Express vai arī HP Image Zone programmatūra netiek instalēta. Tas ir atkarīgs no datora sistēmas konfigurācijas, kā tas izskaidrots nākamajā sadaļā. Versijā HP Image Zone Express nav dažu pilnajā HP Image Zone versijā iekļauto funkciju. Skatiet **HP Image Zone Express (tikai Windows)** 102. lpp.

Sistēmas prasības (tikai Windows)

PIEZĪME. Šajā sadaļā norādītās sistēmas prasības attiecas tikai uz tiem datoriem, kuri izmanto operētājsistēmu Windows.

Atkarībā no datora sistēmas konfigurācijas instalēšanas gaitā tiek automātiski instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija, versija HP Image Zone Express vai arī HP Image Zone programmatūra netiek instalēta.

- Ja datorā darbojas sistēma Windows 2000 vai XP un ir uzstādīti vismaz 128 MB RAM, instalēšanas gaitā tiek instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija.
- Ja datorā darbojas sistēma Windows 2000 vai XP un ir uzstādīti 64–128 MB RAM, instalēšanas gaitā tiek instalēta programmatūra HP Image Zone Express. Skatiet **HP Image Zone Express (tikai Windows)** 102. lpp.
- Ja datorā darbojas sistēma Windows 98, 98 SE vai ME un ir uzstādīti 64–128 MB RAM, instalēšanas gaitā tiek instalēta programmatūra HP Image Zone Express.

- Ja datorā ir mazāk par 64 MB RAM, programmatūru HP Image Zone instalēt nevar. Kameru joprojām varēs lietot, taču nevarēs izmantot kameras funkciju **HP Instant Share**. Skatiet **Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone** 103. lpp.

HP Image Zone Express (tikai Windows)

Programmatūra HP Image Zone Express ļauj pārsūtīt attēlus no kameras uz datoru. Taču tai trūkst vairāku iespēju, kas pieejamas tikai pilnajā versijā:

- Programmatūru HP Image Zone Express nevar izmantot ar atsevišķām kameras **HP Instant Share** funkcijām, piemēram, nevar izvēlēties attēlus drukāšanai un pēc tam izmantot programmatūru HP Image Zone Express, lai šos attēlus automātiski izdrukātu. Taču kameras izvēlnē **HP Instant Share Menu** var izvēlēties attēlus, lai vēlāk tos nosūtītu uz printeri tieši (skatiet **Attēlu drukāšana tieši no kameras** 85. lpp.). Var arī izmantot pašā programmatūrā HP Image Zone Express pieejamās **HP Instant Share** funkcijas.
- Izmantojot HP Image Zone Express, uz datoru var pārsūtīt videoklipus. Tomēr to apskatei jāizmanto cita skatītāja programmatūras pakotne.

Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone

Ja nevēlaties vai nevarat instalēt programmatūru HP Image Zone (ne pilno versiju, ne arī HP Image Zone Express), kameru joprojām var izmantot attēlu un videoklipu uzņemšanai. Tomēr tiks ietekmētas dažas ar kameru veicamās darbības:

- Funkcija **HP Instant Share** ir atkarīga no programmatūras HP Image Zone. Tāpēc, ja programmatūra datorā nav instalēta, kameras funkciju **HP Instant Share** nevar izmantot.
- Attēli, kurus kamerā esat atzīmējis drukāšanai no izvēlnes **HP Instant Share Menu**, netiks automātiski izdrukāti, tiklīdz kameru savienosit ar datoru. Tomēr šī iespēja joprojām darbojas šādos gadījumos:
 - Ja kameru tieši savienojat ar printeri.
 - Ja printerim ir atmiņas kartes slots un kamerā ir ievietota atmiņas karte, varat vienkārši izņemt atmiņas karti no kameras un ielikt to printera atmiņas kartes slotā.
- Attēlu un videoklipu pārsūtīšana no kameras uz datoru atšķirsies, jo parasti šo uzdevumu veic programmatūra HP Image Zone. Skatiet nākamo sadaļu.

Attēlu pārsūtīšana uz datoru, nelietojot programmatūru HP Image Zone

PIEZĪME. Ja datorā ir instalēta operētājsistēma Windows Me, 2000 vai XP vai arī Mac OS X, jums šī sadaļa nav jālasa. Vienkārši savienojiet kameru ar datoru, lietojot USB kabeli, un operētājsistēma palaidīs programmu, kas palīdzēs pārsūtīt attēlus.

Ja datorā neinstalējat vai nevarat instalēt HP Image Zone, pastāv divi veidi, kā pārsūtīt attēlus no kameras uz datoru: izmantojot atmiņas kartes lasītāju vai konfigurējot kameru kā disku.

Izmantojot atmiņas kartes lasītāju

Ja kamerā ir ievietota atmiņas karte, varat to vienkārši izņemt no kameras un ielikt atmiņas karšu lasītājā (jāiegādājas atsevišķi). Atmiņas karšu lasītājs darbojas tieši tāpat kā diskešu diskdzinis vai CD-ROM diskdzinis. Turklāt dažiem datoriem un HP Photosmart printeriem ir iebūvēti atmiņas karšu sloti, un šos atmiņas karšu slotus var izmantot tāpat kā parastu atmiņas karšu lasītāju, lai saglabātu attēlus datorā.

Attēlu pārsūtīšana no Windows datora, izmantojot atmiņas karšu lasītāju

1. Izņemiet atmiņas karti no kameras un ielieciet to atmiņas karšu lasītājā (vai arī datora vai printera atmiņas kartes slotā).
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet darbvirsnā uz ikonas **My Computer** (Mans dators) un pēc tam izvēlnē izvēlieties **Explore** (Pārlūkot).

3. Tiek parādīts ekrāns, kurā norādīti visi saknē **My Computer** (Mans dators) pieejamie diski. Atmiņas karte tiek uzrādīta kā noņemams disks. Noklikšķiniet uz + zīmes pa kreisi no noņemamā diska.
4. Zem noņemamā diska tiek parādīti divi direktoriji (mapes). Noklikšķiniet uz + zīmes blakus mapei ar nosaukumu **DCIM**; tiek atvērts apakšdirektorijš. Noklikšķinot uz apakšdirektorija zem **DCIM**, pārlūkprogrammas Explorer ekrāna labajā pusē tiek parādīts attēlu sarakstā.
5. Atlasiet visus attēlus (izvelkamajā izvēlnē **Edit** (Rediģēt) noklikšķiniet uz **Select All** (Atlasīt visu)) un pēc tam nokopējiet tos (izvēlnē **Edit** noklikšķiniet uz **Copy** (Kopēt)).
6. Noklikšķiniet uz **Local Disk** (Lokālais disks) zem **My Computer**. Tagad jūs strādājat ar datora cieto disku.
7. Izveidojiet jaunu mapi zem **Local Disk** (atveriet izvelkamo izvēlni **File** (Fails) un noklikšķiniet uz **New** (Jauns), bet pēc tam noklikšķiniet uz **Folder** (Mape); pārlūkprogrammas Explorer ekrāna labajā pusē tiek parādīta mape ar nosaukumu **New Folder** (Jauna mape)). Kamēr ir iezīmēts šis jaunās mapes nosaukuma teksts, varat ievadīt jaunu nosaukumu (piemēram, **Attēli**). Lai vēlāk mainītu mapes nosaukumu, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz mapes nosaukuma, parādītajā izvēlnē izvēlieties **Rename** (Pārdēvēt) un pēc tam ievadiet jauno nosaukumu.
8. Noklikšķiniet uz tikko izveidotās jaunās mapes un pēc tam atveriet izvelkamo izvēlni **Edit** (Rediģēt) un noklikšķiniet uz **Paste** (Ielīmēt).
9. 5. darbībā nokopētie attēli tiek ielīmēti šajā datora cietā diska jaunajā mapē. Lai pārbaudītu, vai attēli ir veiksmīgi pārsūtīti no atmiņas kartes, noklikšķiniet uz jaunās mapes. Šajā mapē jums būtu jāredz tāds pats attēlu saraksts, kādu jūs redzējāt, apskatot attēlus atmiņas kartē (4. darbība).

10. Kad esat pārliecināties, ka attēli ir veiksmīgi pārsūtīti no atmiņas kartes uz datoru, ielieciet karti atpakaļ kamerā. Lai kartē atbrīvotu vietu, varat izdzēst attēlus vai formatēt karti (izmantojot kameras izvēlnes **Playback Menu** (Demonstrēšanas izvēlne) opciju **Delete** (Dzēst)).

PIEZĪME. Ieteicams formatēt karti, nevis dzēst attēlus, jo šādi var izvairīties no attēlu un karšu bojājumiem.

Attēlu pārsūtīšana no Macintosh datora, izmantojot atmiņas karšu lasītāju











1. Izņemiet atmiņas karti no kameras un ielieciet to atmiņas karšu lasītājā (vai arī datora vai printera atmiņas kartes slotā).
2. Atkarībā no lietotās Mac operētājsistēmas konfigurācijas un/vai versijas automātiski tiek palaista lietojumprogramma Image Capture vai iPhoto, kas palīdzēs pārsūtīt attēlus no kameras uz datoru.
 - Ja tiek atvērta lietojumprogramma Image Capture, noklikšķiniet uz pogas **Download Some** (Lejupielādēt dažus) vai **Download All** (Lejupielādēt visus), lai pārsūtītu attēlus uz datoru. Pēc noklusējuma attēli tiek ievietoti mapē **Pictures** (Attēli) vai **Movies** (Filmas) (atkarībā no faila veida).
 - Ja tiek atvērta lietojumprogramma iPhoto, noklikšķiniet uz pogas **Import** (Importēt), lai pārsūtītu attēlus uz datoru. Attēli tiek saglabāti lietojumprogrammā iPhoto. Lai vēlāk piekļūtu šiem attēliem, vienkārši palaidiet programmu iPhoto.

- Ja neviena programma netiek palaista automātiski vai arī attēlus vēlaties kopēt manuāli, atrodiet darbvirsma diska ikonu, kas atbilst atmiņas kartei, un pēc tam kopējiet attēlus no atmiņas kartes mapes lokālajā cietajā diskā. Plašāku informāciju par to, kā kopēt failus, skatiet datorā pieejamajā palīdzības sistēmā Mac help.

Kameras konfigurēšana par disku

Šī metode kameru ļauj iestatīt tā, lai, izveidojot savienojumu ar datoru, kamera funkcionētu kā disks; tādējādi attēlus var pārsūtīt, neizmantojot programmatūru HP Image Zone.

PIEZĪME. Šo metodi, iespējams, nevar izmantot datoros ar operētājsistēmu Windows 98.

1. Iestatiet kamerai režīmu **Disk Drive** (Disks) (šī darbība jāveic tikai vienreiz):
 - a. Ieslēdziet kameru un nospiediet pogu  , lai atvērtu izvēlni **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne).
 - b. Lai pārvietotos pa izvēlni **Setup Menu** (Iestatījumu izvēlne) , lietojiet pogu .
 - c. Ar pogu  iezīmējiet izvēlnes opciju **USB** un pēc tam nospiediet pogu .
 - d. Ar pogu  izvēlieties **Disk Drive** (Disks) un pēc tam nospiediet pogu .
 - e. Ar pogu  iezīmējiet  **EXIT** (Iziet) un pēc tam nospiediet pogu .
2. Kad kamerai ir iestatīts režīms **Disk Drive**, savienojiet kameru ar datoru, izmantojot USB kabeli.

3. Turpmākais attēlu pārsūtīšanas process ir tāds pats, kā aprakstīts sadaļā **Izmantojot atmiņas kartes lasītāju** 104. lpp. Windows datoros kamera pārlūkprogrammas Windows Explorer ekrānā tiek parādīta kā noņemams disks. Macintosh datoros automātiski tiek palaista lietojumprogramma Image Capture vai iPhoto.
4. Kad esat pabeidzis attēlu pārsūtīšanu no kameras uz datoru, vienkārši atvienojiet kameru no datora. Ja datorā ir operētājsistēma Windows 2000 vai XP, atvienojot kameru, iespējams, tiek parādīts brīdinājums "Unsafe Removal" (Nedroša noņemšana). Šo brīdinājumu varat neņemt vērā.

PIEZĪME. Ja Macintosh datorā ne programma Image Capture, ne iPhoto netiek atvērta automātiski, atrodiet darbvirsma diska ikonu ar apzīmējumu **HP_M417** vai **HP_M517**. Plašāku informāciju par to, kā kopēt failus, skatiet datorā pieejamajā palīdzības sistēmā Mac help.

Problēmas un risinājumi

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera neieslēdzas.	Baterijas nedarbojas pareizi, ir pilnīgi izlādējušās, nav pareizi ievietotas, vispār nav ievietotas vai tām ir nepareizs tips.	<ul style="list-style-type: none"> • iespējams, ka baterijām ir maz jaudas vai tās ir pavisam tukšas. Mēģiniet ielikt jaunas baterijas vai tās uzlādēt. • Pārliecinieties, vai baterijas ir ievietotas pareizi (skatiet 11. lpp.). • Neizmantojiet parastās sārnu baterijas. Lai sasniegtu vislabākās rezultātus, izmantojiet Energizer litija AA vai uzlādējamās NiMH AA baterijas.
	Ja izmantojat papildu HP maiņstrāvas adapteri, tas nav pieslēgts kamerai vai strāvas avotam.	Pārliecinieties, vai HP maiņstrāvas adapteris ir pieslēgts kamerai un derīgai strāvas kontaktligzdai.
	Papildu HP maiņstrāvas adapteris nedarbojas pareizi.	Pārliecinieties, vai HP maiņstrāvas adapteris nav bojāts un tas ir pieslēgts derīgai strāvas kontaktligzdai.
	Kamera vairs nedarbojas.	Atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 100. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera neieslēdzas (turpinājums).	Ievietotā papildu atmiņas karte nav piemērota vai ir bojāta.	Pārbaudiet, vai atmiņas kartes tips ir piemērots šai kamerai (skatiet 179. lpp.). Ja kartes tips ir pareizs, izņemiet atmiņas karti un pārbaudiet, vai kameru var ieslēgt. Ja kameru bez atmiņas kartes var ieslēgt, iespējams, ka karte ir bojāta. Nomainiet atmiņas karti.
Ieslēgšanas indikators deg, bet kamera šķiet iestrēgusi un nedarbojas pareizi.	Iespējama ar kameras programmapara tūru saistīta problēma.	Atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 100. lpp.).
Bieži jāmaina vai jālādē baterijas.	Ilgstošā attēla displeja lietošana tiešskatam vai video ierakstīšanai, kā arī pārmērīga zibspuldzes un tūlummairas izmantošana palielina bateriju enerģijas patēriņu.	Skatiet Bateriju ekspluatācijas laika paildzināšana 156. lpp.


Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Bieži jāmaina vai jālādē baterijas (turpinājums).	Lietotās NiMH baterijas ir bijušas nepareizi uzlādētas vai ir pašas izlādējušās, tās ilgstoši nelietojot.	Jaunas NiMH baterijas nav pilnībā uzlādētas, un tās ar laiku izlādējas neatkarīgi no tā, vai tās ir ievietotas kamerā vai nav. Jaunas baterijas, kā arī tādas, kas sen nav uzlādētas, ir pilnībā jāuzlādē (skatiet 162. lpp.).
	Bateriju ķīmiskā uzbūve nav piemērota kameras izmantošanas režīmam.	Skatiet Bateriju veikspēja atkarībā no veida 159. lpp.
Kameras baterijas neuzlādējas.	Nav ievietotas uzlādējamās baterijas.	Ievietojiet NiMH baterijas. Litija un sārma baterijas nevar uzlādēt.
	Baterijas jau ir uzlādētas.	Ja NiMH baterijas nesen ir uzlādētas, tās netiks lādētas. Mēģiniet baterijas vēlreiz uzlādēt, kad tās ir kādu laiku lietotas.
	Tiek lietots nepareizs maiņstrāvas adapteris.	Izmantojiet tikai tādu HP maiņstrāvas adapteri, kas ir apstiprināts lietošanai ar šo kameru (skatiet 167. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kameras baterijas neuzlādējas (turpinājums).	Bateriju spriegums ir pārāk zems, lai tās varētu sākt uzlādēt.	Kamera nemēģina uzlādēt NiMH baterijas, kuras, iespējams, ir bojātas vai pārāk izlādētas. Izņemiet baterijas no kameras un uzlādējiet tās atsevišķi iegādājamajā M sērijas kameru HP Photosmart ātrajā lādētājā, bet pēc tam atkal ievietojiet kamerā. Ja tas nelīdz, iespējams, ka vienai no baterijām vai abām ir defekti. Iegādājieties jaunas NiMH baterijas un mēģiniet vēlreiz.
	Baterijas ir bojātas vai tām ir defekti.	NiMH baterijas ar laiku nolietojas un kļūst neizmantojamas. Ja kamera konstatē bateriju problēmas, tā nesāk uzlādi vai to priekšlaicīgi pārtrauc. Iegādājieties jaunas baterijas.
	Baterijas nav ieliktas pareizi.	Pārliedzinieties, vai baterijas ir ievietotas pareizi (skatiet 11. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera nereaģē uz pogu nospiešanu.	Kamera ir izslēgta vai automātiski izslēgusies.	Ieslēdziet kameru vai izslēdziet to un atkal ieslēdziet.
	Kamera ir savienota ar datoru.	Vairākums kameras pogu nedarbojas, kad kamera ir savienota ar datoru. Ja tā reaģē, tad tikai, lai ieslēgtu attēla displeju (ja tas ir bijis izslēgts) vai dažos gadījumos izslēgtu attēla displeju (ja tas ir bijis ieslēgts).
	Kamera apstrādā attēlu.	Pagaidiet, līdz atmiņas indikators vairs nedeg, norādot, ka kamera ir beigusi iepriekš uzņemtā attēla apstrādi.
	Baterijas ir tukšas.	Nomainiet vai uzlādējiet baterijas.
	Ievietotā papildu atmiņas karte nav piemērota vai ir bojāta.	Pārbaudiet, vai atmiņas kartes tips ir piemērots šai kamerai (skatiet 179. lpp.). Ja kartei ir pareizs tips, izslēdziet kameru, izņemiet atmiņas karti, ieslēdziet kameru un pārbaudiet, vai kamera reaģē uz pogu nospiešanu. Ja kamera darbojas pareizi, iespējams, ka atmiņas karte ir bojāta. Nomainiet atmiņas karti.
	Kamera vairs nedarbojas.	Atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 100. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Starp aizslēga pogas nospiešanu un attēlu uzņemšanu ir ilga aizkave.	Kamerai nepieciešams laiks, lai fiksētu fokusējumu un ekspozīciju.	Izmantojiet funkciju Focus Lock (Fokusa fiksēšana) (skatiet 37. lpp.).
	Uzņemamais objekts ir tumšs, un kamerai nepieciešams ilgs ekspozīcijas laiks.	<ul style="list-style-type: none"> • Lietojiet zibspuldzi. • Ja zibspuldzi lietot nav iespējams, izmantojiet trijkāji, lai ilgās ekspozīcijas laikā kamera stāvētu nekustīgi.
	Kamera izmanto zibspuldzes iestatījumu ar sarkano acu efekta mazināšanas funkciju.	Lietojot sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, attēlu uzņemšana notiek ilgāk. Aizslēga darbība aizkavējas papildu zibšņu dēļ. Brīdiniet cilvēkus, kurus fotografējat, ka jāsgaida papildu zibšņi.


Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera neuzņem attēlu pēc aizslēga pogas nospiešanas.	Jūs neesat nospiedis aizslēga pogu pietiekami stingri.	Nospiediet aizslēga pogu līdz galam.
	Iekšējā atmiņa vai kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir pilna.	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru un pēc tam formatējiet iekšējo atmiņu vai atmiņas karti (skatiet 15 un 71. lpp.). Vai arī nomainiet atmiņas karti pret jaunu.
	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera ir izslēgta, izņemiet atmiņas karti un pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju.


Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera neuzņem attēlu pēc aizslēga pogas nospiešanas (turpinājums).	Tiek uzlādēta zibspuldze.	Pirms uzņemat nākamo attēlu, pagaidiet, līdz tiek uzlādēta zibspuldze.
	Kamerai ir iestatīts makro uzņēmumu režīms Macro  , un tā nevar fotografēt, kamēr nav atrasts fokusējums.	<ul style="list-style-type: none"> Pārfokusējiet kameru (pamēģiniet izmantot funkciju Focus Lock (Fokusa fiksēšana); skatiet 37. lpp.). Pārliecinieties, vai fotografējamais objekts atrodas režīmam Macro (tuvplānam) piemērotā attālumā (skatiet 44. lpp.).
	Kamera vēl saglabā pēdējo uzņemto attēlu.	Pagaidiet dažas sekundes, līdz kamera pabeidz pēdējā attēla apstrādi, un tikai pēc tam uzņemiet nākamo attēlu.
Nedarbojas attēla displejs.	Baterijām ir maz jaudas, tās ir pavisam tukšas vai arī kamera vairs nedarbojas.	<ul style="list-style-type: none"> Nomainiet vai uzlādējiet baterijas. Ja attēla displejs neieslēdzas, izņemiet baterijas un pievienojiet HP maiņstrāvas adapteri, lai pārbaudītu, vai ieslēdzas attēla displejs. Ja attēla displejs neieslēdzas, atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 100. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir izplūdis.	Ir vājš apgaismojums, un zibspuldzes iestatījums ir Flash Off (Zibspuldze izslēgta) ⚡	Vājā apgaismojumā kamerai nepieciešama ilgāka ekspozīcija. Izmantojiet trijkāji, lai kamera atrastos nekustīgā stāvoklī, uzlabojiet apgaismojumu vai izvēlieties zibspuldzes iestatījumu Flash On (Zibspuldze ieslēgta) ⚡ (skatiet 41. lpp.).
	Objekts atrodas ļoti tuvu, un kamerai jāiestata makro uzņēmumu režīms Macro 🌸.	Iestatiet kameras režīmu uz makro uzņēmumu režīmu Macro 🌸 un mēģiniet fotografēt vēlreiz (skatiet 44. lpp.).
	Jūs fotografēšanas brīdī izkustinājāt kameru.	Aizslēga pogas spiešanas laikā nekustiniet kameru vai lietojiet trijkāji. Pārbaudiet, vai attēla displejā nav ikonas 🖐️ (tas nozīmē, ka kameru tikpat kā nav iespējams noturēt nekustīgi un ieteicams izmantot trijkāji).
	Kamera ir fokusēta uz nepareizu objektu vai nespēj objektu fokusēt.	<ul style="list-style-type: none"> Pārliecinieties, vai pirms fotografēšanas fokusēšanas kvadrātiekavas ir kļuvušas zaļas (skatiet 35. lpp.). Lietojiet funkciju Focus Lock (Fokusa fiksēšana) (skatiet 37. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk spilgts.	Pārāk spilgts zibspuldzes radītais apgaismojums.	<ul style="list-style-type: none"> Izslēdziet zibspuldzi (skatiet 41. lpp.). Attālinieties no fotografējamā objekta un tā paša kadra iegūšanai izmantojiet tālummaiņas funkciju.
	Pārāk spilgtu apgaismojumu rada cits dabisks vai mākslīgs avots, nevis zibspuldze.	<ul style="list-style-type: none"> Mēģiniet uzņemt attēlu no cita leņķa. Fotografējot nevērsiet kameru pret spilgtu gaismu vai atstarojošu virsmu saulainā dienā. Samaziniet iestatījumu EV Compensation (EV kompensācija) (skatiet 58. lpp.).
	Kadrā ir daudz tumšu objektu (piemēram, melns objekts uz tumša fona).	Samaziniet iestatījumu EV Compensation (EV kompensācija) (skatiet 58. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk spilgts (turpinājums).	Attēla displeja iestatījumam Display Brightness (Displeja spilgtums) ir izvēlēta āra režīma vērtība High (Augsts), kas padara attēlus displejā pārāk spilgtus.	Mainiet attēla displeja iestatījumu Display Brightness (Displeja spilgtums) izvēlnē Setup Menu (Iestatījumu izvēlne) uz piemērotāku spilgtumu (skatiet 90. lpp.).
	Jūs izmantojāt funkciju EV Compensation (EV kompensācija), kad tas nebija nepieciešams.	Iestatiet EV Compensation uz 0.0 (skatiet 58. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk tumšs.	Nepietiekams apgaismojums.	<ul style="list-style-type: none"> • Pagaidiet, līdz uzlabojas dabiskais apgaismojums. • Nodrošiniet papildu netiešo apgaismojumu. • Izmantojiet zibspuldzi (skatiet 41. lpp.). • Palieliniet iestatījuma EV Compensation (EV kompensācija) vērtību (skatiet 58. lpp.). • Izmantojiet funkciju Adaptive Lighting (Adaptīvā apgaismošana) (skatiet 54. lpp.).
	Zibspuldze bija ieslēgta, bet objekts bija pārāk tālu.	<p>Pārliecinieties, vai objekts ir zibspuldzes darbības attālumā (skatiet 176. lpp.). Ja tā nav, mēģiniet izmantot iestatījumu Flash Off (Zibspuldze izslēgta)  (skatiet 41. lpp.), kam būs nepieciešama ilgāka ekspozīcija (lietojiet trijkāji).</p>

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk tumšs (turpinājums).	Aiz objekta ir gaismas avots.	<ul style="list-style-type: none"> Izmantojiet iestatījumu Flash On (Zibspuldze ieslēgta)  (skatiet 41. lpp.), lai izgaismotu objektu. To sauc par "izgaismošanu ar zibspuldzi". Palieliniet iestatījuma EV Compensation (EV kompensācija) vērtību (skatiet 58. lpp.). Izmantojiet funkciju Adaptive Lighting (Adaptīvā apgaismošana) (skatiet 54. lpp.).
	Jūs bijāt aizsedzis zibspuldzi ar pirkstu.	Pārliecinieties, vai fotografējot jūsu pirksti nav priekšā zibspuldzei.
	Kadrā ir daudz gaišu objektu (piemēram, balts objekts uz gaiša fona).	Palieliniet iestatījuma EV Compensation (EV kompensācija) vērtību (skatiet 58. lpp.)

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir graudains.	Kamera attēla uzņemšanas brīdī bija pārāk sakarsusi. Iespējams, ka tā ir bijusi pārāk ilgi ieslēgta vai ir glabāta karstumā.	Šis efekts, kura rašanās iespējama jebkurā ciparkamerā, vairākumā attēlu parasti nav pamanāms. Šis efekts mazināsies, kamerai atdziestot. Lai panāktu labāku attēlu kvalitāti, izvairieties kameru glabāt ļoti karstās vietās. Ja kamera ir sasilusi pēc ilgas lietošanas, izslēdziet attēla displeju, lai mazinātu sasilšanu. Tāpat kā visas citas elektroniskās ierīces, centieties neatstāt kameru ļoti karstās vietās, piemēram, uz saulē novietotas automašīnas priekšējā paneļa.
	Izvēlēta pārāk liela iestatījuma ISO Speed (ISO ātrums) vērtība.	Izmantojiet mazāku iestatījuma ISO Speed vērtību (skatiet 60. lpp.).
	Izvēlēta pārāk zema iestatījuma Image Quality (Attēla kvalitāte) vērtība.	Izmantojiet lielāko attēlu kvalitātes iestatījumu (5MP Best), kas nodrošina viszemāko attēlu saspiešanas pakāpi (skatiet 59. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir graudains (turpinājums).	Nepietiekams apgaismojums.	<ul style="list-style-type: none"> • Pagaidiet, līdz uzlabojas dabiskais apgaismojums. • Nodrošiniet papildu netiešo apgaismojumu. • Izmantojiet zibspuldzi (skatiet 41. lpp.).
Dažas izvēlnes Playback Menu (Demonstrēšanas izvēlne) opcijas ir pelēkotas.	Izvēlnes opcija attēlam nav pieejama.	Tas ir normāli. Piemēram, ja izvēlēts videoklips, to nevar pagriezt. Vai arī, ja fotogrāfija tika uzņemta bez zibspuldzes, nevar noņemt sarkano acu efektu.
	Attēls tika uzņemts ar citu kameru, un to nevar rediģēt šajā kamerā.	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru (skatiet 83. lpp.), pēc tam apskatiet vai modificējiet tos, izmantojot programmatūru HP Image Zone.
No kameras ir pazuduši attēli.	Pēc viena vai vairāku attēlu uzņemšanas jūs kamerā ievietojāt atmiņas karti.	Pārsūtiet attēlus no iekšējās atmiņas uz atmiņas karti (skatiet 97. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Redzams nepareizs datums un/vai laiks.	Ir iestatīts nepareizs datums un/vai laiks vai mainījusies laika josla.	Iestatiet datumu un laiku vēlreiz, izmantojot izvēlnes Setup Menu (Iestatījumu izvēlne) opciju Date & Time (Datums un laiks) (skatiet 93. lpp.).
	Baterijas ir bijušas tukšas vai arī tās ir bijušas pārāk ilgi izņemtas no kameras.	Iestatiet datumu un laiku vēlreiz, izmantojot izvēlnes Setup Menu (Iestatījumu izvēlne) opciju Date & Time (Datums un laiks) (skatiet 93. lpp.).
Mēģinot pārlūkot attēlus, kamera reaģē ļoti lēni.	Atsevišķu darbību izpildi, piemēram, attēlu pārlūkošanu, palielināšanu un dzēšanu, var ietekmēt lēna papildu atmiņas karte, kas ievietota kamerā, vai pārāk liels kartē saglabāto attēlu skaits.	Atmiņas karšu lietošanas padomus skatiet 179 un 182. lpp.
	Iespējams, kamera apstrādā attēlu.	Pagaidiet, līdz atmiņas indikators vairs nedeg, norādot, ka kamera ir beigusi attēla apstrādi.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera sasilst (vai pat sakarst).	Jūs kameras darbināšanai vai kamerā esošo bateriju uzlādēšanai izmantojat atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai arī kamera ir lietota ilgu laiku (15 minūtes vai ilgāk).	Tas ir normāli. Tomēr, ja kaut kas šķiet neparasts, izslēdziet kameru, atvienojiet to no HP maiņstrāvas adaptera un ļaujiet kamerai atdzist. Pēc tam pārbaudiet kameru un baterijas, vai nav redzamas iespējamu bojājumu pazīmes.
Kamera "iestrēgst", kad tā veido savienojumu ar datoru.	USB kabelis nav pietiekami dziļi ievietots kameras vai datora pieslēgvietā.	Pārlicinieties, vai USB kabelis ir pareizi pievienots kamerai un datoram. Ja šādi problēmu neizdodas novērst, mēģiniet USB kabeli pievienot citam datora USB portam.
	Iespējama ar kameras programmaparātūru saistīta problēma.	<ul style="list-style-type: none"> Izslēdziet kameru un pēc tam atkal ieslēdziet to. Ja šādi problēmu neizdodas novērst, atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 100. lpp.). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar HP atbalsta dienestu (skatiet 145. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēlus no kameras nevar pārsūtīt uz datoru.	Datorā nav instalēta programmatūra HP Image Zone.	Instalējiet programmatūru HP Image Zone (skatiet 17. lpp.) vai skatiet 103. lpp.
	Dators nespēj izmantot standartu Picture Transfer Protocol (PTP — attēlu pārsūtīšanas protokols).	Iestatiet kamerai režīmu Disk Drive (Disks) (skatiet 107. lpp.).
Pārsūtot attēlus uz datoru, tiek rādīti kļūdu ziņojumi.	Iespējams, pārsūtīšanu īslaicīgi pārtrauca sprieguma pārslodze vai elektrostātiskā izlāde.	Aizveriet programmatūru HP Image Zone Transfer, atvienojiet kameru no datora (vai atvienojiet to no kameras dokstacijas) un atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 100. lpp.). Pēc tam vēlreiz pārsūtiet attēlus (skatiet 83. lpp.).
Rodas problēmas, instalējot vai lietojot programmatūru HP Image Zone.		Apmeklējiet HP klientu atbalsta interneta lapu: www.hp.com/support

Kļūdu ziņojumi kamerā

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
BATTERIES DEPLETED (Tukšas baterijas).	Bateriju uzlādes līmenis ir par zemu, lai varētu turpināt darbību.	Nomainiet vai uzlādējiet baterijas, vai arī izmantojiet HP maiņstrāvas adapteri.
Batteries are non-rechargeable (Baterijas nav uzlādējamās).	Baterijas nav daudzkārt uzlādējamās.	Pārlicinieties, vai kamerā ir ievietotas atkārtoti uzlādējamās baterijas, pēc tam mēģiniet uzlādēt baterijas vēl pāris reižu. Ja tas neizdodas, iegādājieties jaunas baterijas un mēģiniet vēlreiz.
Batteries cannot be charged (Baterijas nevar uzlādēt).	Lādēšanas laikā ir radusies kļūda, lādēšanas laikā ir izraisīti maiņstrāvas padeves traucējumi, tiek izmantots nepareizs maiņstrāvas adapters, baterijas ir pārāk izlādētas, baterijas ir bojātas vai arī kamerā nav ielikta baterijas.	Mēģiniet uzlādēt baterijas vēl pāris reižu. Ja tas neizdodas, mēģiniet baterijas uzlādēt ārējā lādētājā. Ja baterijas tomēr nav iespējams uzlādēt, iegādājieties jaunas baterijas un mēģiniet vēlreiz.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
BATTERIES LOW (Zems bateriju uzlādes līmenis).	Ir ievietotas sārma vai litija baterijas, un tām ir zems uzlādes līmenis.	Iegādājieties jaunas baterijas un mēģiniet vēlreiz. Lai pagarinātu bateriju darbības laiku, izmantojiet litija baterijas vai atkārtoti uzlādējamās NiMH baterijas.
UNSUPPORTED CARD (Nepiemērota karte)	Atmiņas kartes slotā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte nav piemērota.	Pārbaudiet, vai atmiņas kartes tips ir piemērots šai kamerai (skatiet 179. lpp.).
CARD IS UNFORMATTED (Karte nav formatēta) Press OK to format card (Nospiediet OK (Labi), lai formatētu karti)	Ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir jāformatē.	Formatējiet atmiņas karti, ievērojot attēla displejā redzamos norādījumus (vai arī izņemiet karti no kameras, ja nevēlaties, lai tā tiktu formatēta). Formatējot atmiņas karti, tiek dzēsti visi tajā esošie faili.
CARD HAS WRONG FORMAT (Nepareizs kartes formāts) Press OK to format card (Nospiediet OK (Labi), lai formatētu karti)	Ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir formatēta citai ierīcei, piemēram, MP3 atskaņotājam.	Pārformatējiet atmiņas karti, ievērojot attēla displejā redzamos norādījumus (vai arī izņemiet karti no kameras, ja nevēlaties, lai tā tiktu pārformatēta). Formatējot atmiņas karti, tiek dzēsti visi tajā esošie faili.








Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Unable to Format (Nevar formatēt) Try Again (Mēģiniet vēlreiz)	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bojāta.	Nomainiet atmiņas karti, vai, ja jums ir atmiņas karšu lasītājs, pamēģiniet formatēt karti datorā. Instrukcijas skatiet karšu lasītāja dokumentācijā.
The card is locked. (Karte ir bloķēta.) Please remove the card from your camera. (Lūdzu, izņemiet karti no kameras.)	Mēģinot konfigurēt izvēlni HP Instant Share Menu , tika konstatēts, ka ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera ir izslēgta, pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju vai izņemiet atmiņas karti no kameras un turpiniet HP Instant Share uzdevumu.
CARD LOCKED (Karte ir bloķēta)	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera ir izslēgta, izņemiet atmiņas karti no kameras un pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju.
MEMORY FULL (Atmiņa ir pilna) vai CARD FULL (Atmiņas karte ir pilna)	Iekšējā atmiņā vai ievietotajā papildu atmiņas kartē nepietiek vietas, lai saglabātu vēl citus attēlus.	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru (skatiet 83. lpp.) un pēc tam izdzēsiet visus attēlus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (skatiet 71. lpp.). Vai arī nomainiet atmiņas karti pret jaunu.




Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
<p>Memory too full to record audio. (Atmiņa ir pārāk pilna, lai varētu ierakstīt audio.) vai</p> <p>Card too full to record audio. (Atmiņas karte ir pārāk pilna, lai varētu ierakstīt audio.)</p>	<p>Nepietiek vietas, lai ierakstītu vairāk nekā 3 sekunžu audio.</p>	<p>Pārsūtiet attēlus, videoklipus un/vai audiofailus no kameras uz datoru (skatiet 83. lpp.) un pēc tam izdzēsiet visus attēlus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (skatiet 71. lpp.). Vai arī nomainiet atmiņas karti pret jaunu.</p>
<p>Memory full. (Atmiņa ir pilna.) Camera cannot save Share selections. (Kamera nevar saglabāt pakalpojuma Share izvēlētos datus.) vai</p> <p>Card full. (Atmiņas karte ir pilna.) Camera cannot save Share selections. (Kamera nevar saglabāt pakalpojuma Share izvēlētos datus.)</p>	<p>Kameras iekšējā atmiņa vai atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir pilna, liedzot kamerā saglabāt HP Instant Share adresātus vai atzīmēt attēlus funkcijai HP Instant Share.</p>	<p>Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru (skatiet 83. lpp.) un pēc tam izdzēsiet visus attēlus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (skatiet 71. lpp.). Pēc tam iestatiet HP Instant Share adresātus vēlreiz (skatiet 78. lpp.).</p>

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
<p>Insufficient space on card to rotate image. (Kartē nepietiek vietas, lai pagrieztu attēlu.) vai Insufficient space in memory to rotate image. (Atmiņā nepietiek vietas, lai pagrieztu attēlu.)</p>	<p>Iekšējā atmiņā vai papildu atmiņas kartē nepietiek vietas, lai saglabātu pagrieztu attēlu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Izdzēsiet attēlu, lai atbrīvotu atmiņā vietu, un pēc tam vēlreiz mēģiniet pagriezt attēlu. • Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru (skatiet 83. lpp.), pēc tam apgrieziet attēlu, izmantojot programmatūru HP Image Zone vai citu attēlu apstrādes pakotni.
<p>Insufficient space on card to save updated image. (Kartē nepietiek vietas, lai saglabātu izmainīto attēlu.) vai Insufficient space in memory to save updated image. (Atmiņā nepietiek vietas, lai saglabātu izmainīto attēlu.)</p>	<p>Iekšējā atmiņā vai papildu atmiņas kartē nepietiek vietas, lai saglabātu attēlu pēc sarkano acu efekta noņemšanas.</p>	<p>Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru (skatiet 83. lpp.) un pēc tam izdzēsiet visus attēlus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (skatiet 71. lpp.). Pēc tam attēlā noņemiet sarkano acu efektu, izmantojot programmatūru HP Image Zone.</p>

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
The image is too large to magnify. (Šis attēls ir par lielu, lai to palielinātu.)	Attēls tika uzņemts ar citu kameru.	Pārsūtiet attēlu uz savu datoru (skatiet 83. lpp.) un palieliniet to, izmantojot programmatūru HP Image Zone.
The image is too large to rotate. (Šis attēls ir par lielu, lai to pagrieztu.)	Attēls tika uzņemts ar citu kameru.	Pārsūtiet attēlu uz savu datoru (skatiet 83. lpp.) un pagrieziet to, izmantojot programmatūru HP Image Zone.
Unknown image error. (Nezināma attēla kļūda.) Unable to complete request. (Nevar izpildīt pieprasījumu.)	Kamera nevarēja izpildīt pieprasītās attēla modifikācijas.	<ul style="list-style-type: none"> • Mēģiniet modificēt attēlu vēlreiz. • Ja šis ziņojums tiek parādīts atkārtoti, pārsūtiet attēlu uz savu datoru (skatiet 83. lpp.) un modificējiet to, izmantojot programmatūru HP Image Zone.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
CARD IS UNREADABLE (Karte nav nolasāma)	Kamerai neizdodas nolasīt informāciju no ievietotās papildu atmiņas kartes. Karte, iespējams, ir bojāta vai tai ir nepiemērots tips.	<ul style="list-style-type: none"> • Pamēģiniet izslēgt un atkal ieslēgt kameru. • Pārbaudiet, vai atmiņas kartes tips ir piemērots šai kamerai (skatiet 179. lpp.). Ja atmiņas kartes tips ir pareizs, mēģiniet karti formatēt, izmantojot izvēlnes Playback Menu (Demonstrēšanas izvēlne) apakšizvēlnes Delete (Dzēst) opciju Format (Formatēt) (skatiet 71. lpp.). Ja karti nevar formatēt, iespējams, tā ir bojāta. Nomainiet atmiņas karti.
PROCESSING... (Apstrādā...)	Kamera apstrādā datus (piemēram, saglabā pēdējo uzņemto attēlu).	Pagaidiet dažas sekundes, līdz kamera pabeidz apstrādi, un tikai tad uzņemiet citu attēlu vai spiediet citu pogu.
CHARGING FLASH... (Lādē zibspuldzi...)	Kamera uzlādē zibspuldzi.	Zibspuldzes uzlādēšanai ir nepieciešams ilgāks laiks, ja baterijām ir zems uzlādes līmenis. Ja šis paziņojums tiek rādīts bieži, ir jānomaina vai jāuzlādē baterijas.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
FOCUS TOO FAR (Fokusējums par tālu)	Fokusējuma attālums ir aiz tās robežas, kur kamera var fokusēt režīmā Macro (Tuvplāns)  .	<ul style="list-style-type: none"> Izvēlieties no Macro  atšķirīgu fotografēšanas režīmu (skatiet 44. lpp.). Pārvietojieties tuvāk objektam tā, lai atrastos makro uzņemšanas režīma Macro  attālumā (skatiet 44. lpp.).
FOCUS TOO CLOSE (Fokusējums par tuvu)	Fokusējuma attālums ir tuvāk, nekā kamera var fokusēt makro uzņemšanas režīmā Macro  .	Pārvietojieties tālāk no objekta, paliekot režīmam Macro piemērotā attālumā (skatiet 44. lpp.).
Mirgo 	Fokusējuma attālums ir tuvāk, nekā kamera var fokusēt attēlu, nelietojot makro uzņemšanas režīmu Macro  .	Iestatiet kamerai makro uzņemšanas režīmu Macro  vai pārvietojieties tālāk no objekta.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
UNABLE TO FOCUS (Nevar fokusēt) un mirgo indikators 	Kamera nespēj atrast fokusējumu makro uzņemšanas režīmā Macro  ; iespējamais cēlonis ir zems kontrasts.	<ul style="list-style-type: none"> • Izmantojiet funkciju Focus Lock (Fokusa fiksēšana) (skatiet 37. lpp.). Vērsiet objektīvu uz kaut ko spilgtāku vai apgabalu ar lielāku kontrastu. • Pārliecinieties, vai objekts atrodas makro režīmam Macro piemērotā attālumā (skatiet 44. lpp.).
NOT ENOUGH LIGHT FOR FAST SHOT (Ātrai fotografēšanai nepietiekams apgaismojums)	Ir nepietiekams apgaismojums, un attēls, iespējams, būs graudains, jo režīmā Fast Shot (Ātrā fotografēšana) ir izvēlēta maza apertūras iestatījuma vērtība.	Pievienojiet vairāk gaismas. (Režīmā Fast Shot zibspuldzei iestatītā vērtība ir Flash Off (Zibspuldze izslēgta).)
 (brīdinājums par kameras izkustināšanu)	Apgaismojums ir vājš, un attēls, iespējams, būs neskaidrs, jo nepieciešama ilga ekspozīcija.	Izmantojiet zibspuldzi (skatiet 41. lpp.), uzstādiet kameru uz stabilas virsmas vai lietojiet trijkāji.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
ERROR SAVING IMAGE (Kļūda, saglabājot attēlu) vai ERROR SAVING VIDEO (Kļūda, saglabājot video)	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte nebija pilnībā bloķēta vai tika izņemta, pirms kamera bija pabeigusi rakstīšanu kartē.	<ul style="list-style-type: none"> • Vienmēr sagaidiet, līdz atmiņas indikators pārtrauc mirgot, pirms atmiņas karti izņemt no kameras. • Kad kamera ir izslēgta, izņemiet atmiņas karti un pārbaudiet, vai kartes malā esošais bloķēšanas slēgs ir pilnībā atbloķēts.
Cannot display image. <filename> (Nevar parādīt attēlu. (faila nosaukums))	Attēls ir uzņemts ar citu kameru vai attēla fails ir sabojāts, nepareizi izslēdzot kameru.	<ul style="list-style-type: none"> • Ar attēlu, iespējams, viss ir kārtībā. Pārsūtiet attēlu uz datoru (skatiet 83. lpp.) un pamēģiniet to atvērt ar programmatūru HP Image Zone. • Neizņemiet atmiņas karti, kad kamera ir ieslēgta.
No devices are connected to camera dock. (Kameras dokstacijai nav pievienotas ierīces.)	Iespējams, kamera nav pareizi ievietota dokstacijā vai arī kabeļi ir pievienoti pārāk vaļīgi.	Pārliedzinieties, vai kamera ir pareizi ievietota dokstacijā un USB kabeļa pieslēgvietas ir pievienotas gan dokstacijai, gan printerim, datoram vai televizoram.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
<p>No printable images in memory. (Atmiņā nav drukājamu attēlu.) vai No printable images on card. (Kartē nav drukājamu attēlu.)</p>	<p>Ar printeri savienotajā kamerā nav fotoattēlu. Videoklipus nevar izdrukāt no kameras tieši.</p>	<p>Atvienojiet kameru no printera, uzņemiet fotoattēlus un pēc tam vēlreiz pievienojiet kameru printerim.</p>
<p>Cannot print video clips. (Nevar drukāt videoklipus.)</p>	<p>Izvēlnē HP Instant Share Menu esat atlasījis režīmu Print 1 copy (Drukāt 1 eksemplāru) vai Print 2 copies (Drukāt 2 eksemplārus), un ir izvēlēts videoklips. Videoklipus nevar izdrukāt no kameras.</p>	<p>Ja printeris atbalsta videoklipu drukāšanu, pārsūtiet videoklipu uz datoru (skatiet 83. lpp.) un drukāji to no datora.</p>

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Camera has experienced an error. (Kamerai radusies kļūda.)	Iespējama ar kameras programmaparat ūru saistīta problēma.	Izslēdziet kameru un pēc tam atkal ieslēdziet. Ja šādi problēmu neizdodas novērst, pamēģiniet atjaunot kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 100. lpp.). Ja problēma joprojām pastāv, pierakstiet kļūdas kodu un sazinieties ar HP tehniskā atbalsta dienestu (skatiet 145. lpp.).
Unable to communicate with printer. (Nevār nodibināt sakarus ar printeri.)	Nav savienojuma starp kameru un printeri.	<ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudiet, vai printeris ir ieslēgts un tam nav kļūdu. • Pārliedcinieties, vai printeris, izmantojot kabeli, ir savienots ar kameru vai atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju. Ja problēma netiek atrisināta šādi, tad izslēdziet kameru un atvienojiet to no USB kabeļa. Izslēdziet printeri un atkal ieslēdziet. Pievienojiet kameru atpakaļ un ieslēdziet to.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Printer top cover is open. (Atvērts printera augšējais vāks.)	Printeris ir atvērts.	Aizveriet printera augšējo vāku.
Printer ink cover is open. (Atvērts printera tintes vāks.)	Ir atvērts tintes kasetnes vāks.	Aizveriet tintes kasetnes vāku.
Incorrect or missing print cartridge. (Nepareiza drukas kasetne vai tās trūkst.)	Nepareizs printera kasetnes modelis vai printera kasetne nav ievietota.	Ielieciet jaunu printera kasetni, izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet printeri.
Incorrect or missing print head. (Nepareiza drukas galviņa vai tās trūkst.)	Nepareizs drukas galviņas modelis vai drukas galviņa nav ievietota.	Ielieciet jaunu drukas galviņu, izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet printeri.
Unable to print. Error reading image file. (Nevar drukāt. Kļūda, nolasot attēla failu.)	Printeris nevar nolasīt drukājamo failu. Iespējams, fails ir bojāts.	Mēģiniet drukāt vēlreiz. Ja tas nepalīdz, mēģiniet drukāt no datora.





Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
<p>Printer has a paper jam (Printerī ir iestrēdzis papīrs.) vai The print carriage has stalled. (Iestrēdzis drukas kasetnes turētājs.)</p>	<p>Printerī ir iestrēdzis papīrs vai ir iestrēdzis drukas kasetnes turētājs.</p>	<p>Izslēdziet printeri. Izņemiet pilnībā visu iestrēgušo papīru un atkal ieslēdziet printeri.</p>
<p>Printer is out of paper. (Printerī beidzies papīrs.)</p>	<p>Printerī beidzies papīrs.</p>	<p>Ielieciet printerī papīru un pēc tam nospiediet printera pogu OK (Labi) vai Continue (Turpināt).</p>
<p>Unsupported USB cable. (Nepiemērots USB kabelis.)</p>	<p>Kameras dokstacija ir pievienota printerim, izmantojot nepareizu kabeļa tipu, vai arī printeris nav PictBridge printeris.</p>	<p>Izmantojiet kameras komplektācijā ietilpstošo USB kabeli. Kabeļa lielākais plakanais kontaktspraudnis (skatiet 85. lpp.) jāpievieno printerim — parasti printera priekšpusē. Ja printerim nav šī USB kabeļa tipa kontaktspraudņa, tas nav PictBridge printeris un nav piemērots izmantošanai ar kameru. Uz printera jābūt oficiālajam PictBridge logotipam.</p>

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Selected print size is larger than selected paper size. (Izvēlētais izdrukas formāts ir lielāks nekā izvēlētais papīra formāts.)	Izdrukas formāts ir lielāks nekā papīra formāts.	Nospiediet kameras pogu Menu OK , lai atgrieztos ekrānā Print Setup (Drukas iestatīšana), un izvēlieties papīra formātam atbilstošu izdrukas formātu. Vai arī izvēlieties lielāku papīra formātu un ielieciet printerī lielāku papīru.
Paper is not loaded correctly in the printer. (Papīrs nav pareizi ievietots printerī.)	Papīrs padevē nav pareizi izlīdzināts.	Izlīdziniet papīru un mēģiniet drukāt vēlreiz.
The selected combination of paper type and paper size is not supported. (Izvēlētais papīra tipa un izmēru kombinācija netiek atbalstīta.)	Printerī ievietotā papīra tips un izmēri nav piemēroti.	Ievietojiet printerī papīru, kura tips un izmēri tiek atbalstīti.
There is a problem with the printer's ink. (Pastāv printera tintes problēma.)	Iespējams, tintes kasetnē ir maz tintes vai printeris neatbalsta tintes kasetnes tipu.	Ievietojiet ar printeri saderīgu drukas kasetni, izslēdziet printeri un atkal ieslēdziet printeri.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Low ink. (Maz tintes.)	Printera kasetnē drīz beigsies tinte.	Nomainiet tintes kasetni. Iespējams, ar pašreizējo kasetni dažus attēlus varēs izdrukāt, taču krāsas un attēls var nebūt kvalitatīvs.
Printer is out of ink. (Printerī nav tintes.)	Printerī ir beigusies tinte.	Nomainiet tintes kasetni.
Printing canceled. (Drukāšana atcelta.)	Drukas darbs ir atcelts.	Nospiediet kameras pogu ^{Menu} OK, lai atgrieztos ekrānā Print Setup (Drukas iestatīšana). Izpildiet drukas pieprasījumu vēlreiz.

Kļūdu ziņojumi datorā

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Cannot Connect To Product (Nevar izveidot savienojumu ar ierīci)	Datoram HP Instant Share iestatīšanas laikā ir vajadzīga piekļuve atmiņā esošajiem failiem. Taču iekšējā atmiņa ir pilna vai arī, ja ir ievietota atsevišķi iegādājamā atmiņas karte, tā ir pilna.	Ja iekšējā atmiņa vai atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir pilna, pārsūtiet attēlus uz datoru (skatiet 83. lpp.) un pēc tam izdzēsiet attēlus no kameras, lai atbrīvotu vietu (skatiet 71. lpp.).
	Kamera ir izslēgta.	Ieslēdziet kameru.
	Kamera nedarbojas pareizi.	Mēģiniet kameru pievienot PictBridge printerim tieši un izdrukāt attēlu. Tā jūs pārliecināsities, vai papildu atmiņas karte, USB savienojums un USB kabelis darbojas pareizi.
	Kabelis ir pievienots nepareizi.	Pārliecinieties, vai kabelis ir stingri savienots ar datoru un kameru.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Cannot Connect To Product (turpinājums)	Kameras izvēlnes Setup Menu (Iestatījumu izvēlne) apakšizvēlnē USB Configuration (USB konfigurācija) ir izvēlēts iestatījums Digital Camera (Ciparkamera), bet dators kameru neatpazīst kā ciparkameru.	Izvēlnē Setup Menu (Iestatījumu izvēlne) mainiet iestatījuma USB Configuration (USB konfigurācija) vērtību uz Disk Drive (Disks) (skatiet 94. lpp.). Šādi kamera datorā tiek parādīta kā vēl viens disks, un jūs varat viegli kopēt attēlu failus no kameras uz datora cieto disku.
	Kamera ir savienota ar datoru caur USB centrmezglu, un USB centrmezgls nav saderīgs ar kameru.	Savienojiet kameru ar datora USB portu tieši.
	Jūs izmantojat HP Photosmart M sērijas dokstaciju un esat aizmirsis nospiegt pogu Save/Print (Saglabāt/Drukāt)  /  .	Nospiediet dokstacijas pogu Save/Print  /  .
	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera ir izslēgta, izņemiet atmiņas karti un pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju.
	USB savienojums neizdevās.	Restartējiet datoru.

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Could Not Send To Service (Nevarēja nosūtīt pakalpojumam)	Dators nav savienots ar internetu.	Pārlicinieties, vai dators ir savienots ar internetu.
Communication Problem (Sakaru problēma)	Darbojas cita programmatūra HP Instant Share , kurai ir ekskluzīvas piekļuves tiesības kamerai.	Aizveriet otru programmu HP Instant Share .

Kur meklēt palīdzību

Šajā nodaļā sniegta informācija par ciparkameras tehnisko atbalstu, ieskaitot informāciju par tehniskās palīdzības lapu internetā, paskaidrojumus par tehniskā atbalsta nodrošināšanas kārtību un tehniskā atbalsta tālrunu numurus.

HP pieejamības interneta lapa

Klienti ar īpašām vajadzībām var saņemt palīdzību, apmeklējot **www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv**.

HP Photosmart interneta lapa

Apmeklējiet **www.photosmart.hp.com** vai **www.hp.com/photosmart**, lai saņemtu šādu informāciju:

- padomi par kameras lietderīgāku un radošāku izmantošanu;
- HP ciparkameras draiveru atjauninājumi un programmatūra;
- izstrādājuma reģistrācija;
- informatīvo izdevumu, draiveru un programmatūras atjauninājumu un tehniskā atbalsta paziņojumu abonēšana.

Tehniskā atbalsta nodrošināšanas kārtība

Lai HP tehniskais atbalsts tiktu sniegts maksimāli efektīvi, norādītajā secībā izpildiet uzskaitītās darbības:

1. Izlasiet šīs lietotāja rokasgrāmatas nodaļu par problēmu novēršanu (skatiet **Problēmas un risinājumi 109. lpp.**).
2. Lai saņemtu palīdzību, apmeklējiet HP klientu tehniskā atbalsta interneta lapu. Ja jums ir pieejams internets, jūs varat iegūt ļoti plašu informāciju par savu ciparkameru. Izstrādājuma palīdzību, draiverus un programmatūras atjauninājumus meklējiet HP interneta lapā **www.hp.com/support**.

Klientu tehniskais atbalsts ir pieejams šādās valodās: angļu, franču, holandiešu, itāliešu, japāņu, korejiešu, portugāļu, spāņu, tradicionālajā ķīniešu, vācu, vienkāršotajā ķīniešu, zviedru. (Tehniskais atbalsts Dānijā, Somijā un Norvēģijā ir pieejams tikai angļu valodā.)

3. Izmantojiet HP palīdzību pa e-pastu. Ja jums ir pieejams internets, sazinieties ar HP pa e-pastu, apmeklējot: **www.hp.com/support**. Jūs saņemsit personisku atbildi no HP klientu tehniskā atbalsta centra speciālista. Palīdzība pa e-pastu ir pieejama šajā interneta lapā norādītajās valodās.
4. (Klienti ASV un Kanādā pāriet pie 5. darbības.)
Sazinieties ar tuvāko HP izstrādājumu izplatītāju. Ja jūsu ciparkamerai ir radusies aparātūras kļūme, nogādājiet to vietējam HP izstrādājumu izplatītājam uz remontu. Ciparkameras ierobežotās garantijas laikā remonts un apkalpošana ir bez maksas.
5. Sazinieties ar HP klientu apkalpošanas centru pa tālruni. Lūdzu, apmeklējiet šo interneta lapu, lai iegūtu plašāku informāciju par telefonisko atbalstu un tā nodrošināšanas nosacījumiem jūsu valstī/reģionā: **www.hp.com/support**.
Tā kā HP pastāvīgi uzlabo telefoniskā atbalsta informācijas pakalpojumu klāstu, iesakām regulāri apmeklēt HP interneta lapu, kurā atradīsiet jaunāko informāciju par pakalpojumu iespējām un to nodrošinājuma veidiem. Ja, izmantojot iepriekš minētās iespējas, problēmu neizdodas novērst, zvaniet HP, atrodoties pie datora un ciparkameras. Lai jūs tiktu ātrāk apkalpoti, lūdzu, sagatavojiet šādu informāciju:
 - Ciparkameras modeļa numurs (kamerai priekšpusē)
 - Ciparkameras sērijas numurs (kamerai apakšā)
 - Datora operētājsistēma un pieejamā operatīvā atmiņa (RAM)
 - HP programmatūras versija (uz kompaktdiska uzlīmes)
 - Problēmas rašanās brīdī displejā redzami ziņojumi

HP telefoniskā atbalsta sniegšanas nosacījumi var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma. Telefoniskais atbalsts ir bezmaksas:

- vienu gadu pēc iegādes datuma šādos reģionos: Āfrika, Āzijas Klusā okeāna reģions, Kanāda, Latīņamerika, Tuvie Austrumi un ASV;
- vienu gadu pēc iegādes datuma vairākumā Eiropas valstu;
- divus gadus pēc iegādes datuma šādās Eiropas valstīs: Čehija, Slovākija, Turcija un Portugāle.

Telefoniskais atbalsts Amerikas Savienotajās Valstīs un Kanādā

Atbalsts ir pieejams gan garantijas laikā, gan pēc tā.

Garantijas laikā telefoniskais atbalsts tiek sniegts bez maksas. Zvaniet pa tālruni **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**.

HP pilna atbalsta telefoniskā palīdzība jebkurā diennakts laikā ir pieejama angļu valodā (ASV un Kanādā), spāņu valodā (tikai ASV) un franču valodā (tikai Kanādā). (Atbalsta nodrošinājuma dienas un laiki var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.)

Pēc garantijas perioda zvaniet pa tālruni **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**. Par zvanu būs jāmaksā, un summa tiks atskaitīta no jūsu kredītkartes. Ja uzskatāt, ka iegādātajam HP izstrādājumam nepieciešams serviss, zvaniet uz HP pilna atbalsta tehnisko palīdzību, un tās pārstāvis palīdzēs noteikt servisa iespējas.

Telefoniskais atbalsts Eiropā, Tuvajos Austrumos un Āfrikā

HP klientu tehniskā atbalsta tālrunu numuri un palīdzības nodrošināšanas noteikumi un nosacījumi var mainīties. Apmeklējiet šo interneta lapu, lai iegūtu plašāku informāciju par telefonisko atbalstu un tā nodrošināšanas nosacījumiem jūsu valstī/reģionā:

www.hp.com/support

Alžīrija	+213 61 56 45 43
Apvienotie Arābu Emirāti	800 4520 (bezmaksas vietējās sarunas)
Austrija	+43 1 86332 1000 0810-001000 (vietējā saruna)
Bahreina	800 171 (bezmaksas vietējās sarunas)
Beļģija	070 300 005 (holandiešu valodā) 070 300 004 (franču valodā)
Ēģipte	+20 2 532 5222
Dānija	+45 70 202 845
Dienvīdāfrika	086 0001030 (Dienvīdāfrikas Republika) +27 11 2589301 (starptautisks numurs)
Šveice	0848 672 672 (vācu, franču, itāliešu valodā — parastais tarifs 0,08 CHF/samazinātais tarifs 0,04 CHF)
Čehija	+420 261307310
Francija	+33 (0)892 69 60 22 (0,34 EUR/min)

Griekija	+30 210 6073603 (starptautisks numurs) 801 11 22 55 47 (vietējā saruna) 800 9 2649 (bezmaksas, zvanot no Kipras uz Atēnām)
Īrija	1890 923 902
Itālija	848 800 871
Izraēla	+972 (0) 9 830 4848
Krievijas Federācija	+7 095 7973520 (Maskava) +7 812 3467997 (Sanktpēterburga)
Lielbritānija	+44 (0)870 010 4320
Luksemburga	900 40 006 (franču valodā) 900 40 007 (vācu valodā)
Maroka	+212 22 404747
Nīderlande	0900 2020 165 (0,10 EUR/min)
Nigērija	+234 1 3204 999
Norvēģija	+47 815 62 070
Polija	+48 22 5666 000
Portugāle	808 201 492
Rietumāfrika	+351 213 17 63 80 (tikai franciski runājošajās valstīs)
Rumānija	+40 (21) 315 4442
Saūda Arābija	800 897 1444 (bezmaksas vietējās sarunas)
Slovākija	+421 2 50222444
Somija	+358 (0)203 66 767
Spānija	902 010 059
Tunisija	+216 71 89 12 22

Turcija	+90 216 579 71 71
Tuvie Austrumi	+971 4 366 2020 (starptautisks numurs)
Ukraina	+7 (380 44) 4903520 (Kijeva)
Ungārija	+36 1 382 1111
Vācija	+49 (0)180 5652 180 (0,12 EUR/min)
Zviedrija	+46 (0)77 120 4765

Telefoniskais atbalsts citur pasaulē

HP klientu apkalpošanas tālrunu numuri un palīdzības nodrošināšanas noteikumi un nosacījumi var mainīties. Apmeklējiet šo interneta lapu, lai iegūtu plašāku informāciju par telefonisko atbalstu un tā nodrošināšanas nosacījumiem jūsu valstī/reģionā:

www.hp.com/support.

Amerikas Savienotās Valstis	+1 (800) 474-6836
Argentīna	(54)11-4778-8380 vai 0-810-555-5520
Austrālija	1300 721 147 (garantijas perioda laikā) 1902 910 910 (pēc garantijas perioda)
Brazīlija	0800-15-7751 vai 11-3747-7799
Dominikānas Republika	1-800-711-2884
Čīle	800-360-999
Ekvadora	999 119 (Andinatel) +1 800 711 2884 (Andinatel) 1 800 225 528 (Pacifitel) +1 800 711 2884 (Pacifitel)
Filipīnas	+63 (2) 867 3551
Gvatemala	1-800-999-5105
Honkonga	+852 2802 4098
Ķīna	+86 (21) 3881 4518
Indija	1 600 447737
Indonēzija	+62 (21) 350 3408
Jamaika	1-800-711-2884

Japāna	0570 000 511 (vietējā saruna Japānā) +81 3 3335 9800 (ārpus Japānas)
Jaunzēlande	+64 (9) 356 6640
Kanāda	1-800-474-6836 (905 206 4663 vietējā Misisožē telesakaru reģionā)
Kolumbija	01-800-51-HP-INVENT
Korejas Republika	+82 1588-3003
Kostarika	0 800 011 4114 vai 1-800 711 2884
Malaizija	1 800 805 405
Meksika	01-800-472-6684 vai (55)5258-9922
Panama	001-800-711-2884
Peru	0-800-10111
Singapūra	+65 6272 5300
Taivāna	+886 0 800 010055
Taizeme	+66 (0)2 353 9000
Trinidāda un Tobāgo	1-800-711-2884
Venecuēla	0-800-4746-8368
Vjetnama	+84 88234530

A Baterijas

Kamera izmanto divas AA baterijas. Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, izmantojiet Energizer litija AA vai uzlādējamās niķeļa metāla hibrīda (NiMH) AA baterijas.

Sārma baterijas nodrošina daudz īsāku darbības laiku, salīdzinot ar litija un NiMH baterijām. Ja ir pieejamas tikai sārma baterijas, izmantojiet visaugstākās kvalitātes modeļus "ultra" vai "premium", nevis parastās sārma baterijas.

Atkarībā no kameras lietošanas intensitātes litija baterijas nodrošina aptuveni 4–8 reizes ilgāku darbības laiku nekā sārma baterijas. Ja dodat priekšroku uzlādējamajām baterijām, NiMH nodrošina aptuveni 2–5 reizes ilgāku darbības laiku, salīdzinot ar sārma baterijām.

Svarīgākā informācija par baterijām

- Pirmo reizi lietojot jaunas NiMH baterijas, pārliedziniet, vai tās pirms ievietošanas kamerā ir pilnībā uzlādētas.
- Ja plānojat kameru nelietot ilgāku laiku (divus mēnešus vai ilgāk), HP iesaka izņemt baterijas, ja vien neizmantojat uzlādējamās baterijas un neatstājat kameru ievietotu dokstacijā vai pieslēgtu atsevišķi iegādājamajam HP maiņstrāvas adapterim.
- Ievietojot baterijas kamerā, pārliedziniet, vai baterijas ir novietotas atbilstoši bateriju nodalījumā redzamajiem norādījumiem. Ja baterijas tiek ieliktas nepareizi, nodalījuma vāciņu var aizvērt, bet kamera nedarbosies.

- Nekādā gadījumā vienlaikus neizmantojiet atšķirīgas ķīmiskās uzbūves (piemēram, litija un NiMH), dažādu ražotāju vai atšķirīgu derīguma termiņu baterijas. Tas var izraisīt kļūdas kameras darbībā, kā arī baterijām var rasties noplūdes. Vienmēr jāizmanto divas identiskas vienādas ķīmiskās uzbūves, viena ražotāja un viena vecuma baterijas.
- Visu bateriju jauda pazeminās, samazinoties temperatūrai. Lai nodrošinātu optimālu kameras darbību aukstā vidē, izmantojiet Energizer litija AA baterijas. Pieņemamu darbību zemā temperatūrā var nodrošināt arī NiMH baterijas. Lai aukstos apstākļos visu veidu baterijas darbotos labāk, glabājiet kameru un/vai baterijas siltumā (piemēram, kabatā).

Bateriju ekspluatācijas laika paildzināšana

Šeit sniegti daži bateriju ekspluatācijas laika paildzināšanas ieteikumi:

- Kadrējot attēlus vai video, izslēdziet attēla displeju un izmantojiet tā vietā skatu meklētāju. Kad vien iespējams, izslēdziet attēla displeju.
- Lai, ieslēdzot kameru, netiktu aktivizēts **tiešskats** (skatiet **Live View at Power On** (Tiešskats ieslēdzot kameru) 92. lpp.), mainiet iestatījuma **Live View at Power On** (Tiešskats, ieslēdzot kameru) vērtību izvēlnē **Setup Menu** (Iestatījumu izvēlne) uz **Live View Off** (Tiešskats izslēgts).
- Lai attēla displejs **tiešskata** režīmā tērētu mazāk jaudas, mainiet iestatījuma **Display Brightness** (Displeja spilgtums) vērtību izvēlnē **Setup Menu** uz **Low** (Zems) (skatiet **Display Brightness** (Displeja spilgtums) 90. lpp.).

- Līdz minimumam samaziniet zibspuldzes lietošanu — kamerā norādiet opciju **Auto Flash** (Automātiskā zibspuldze), nevis **Flash On** (Zibspuldze ieslēgta) (skatiet **Zibspuldzes iestatīšana** 41. lpp.).
- Izmantojiet tālummaiņu tikai tad, ja tas nepieciešams, lai pēc iespējas mazāk pārvietotu objektīvu (skatiet **Tālummaiņas izmantošana** 38. lpp.).
- Pēc iespējas retāk ieslēdziet un izslēdziet kameru. Ja paredzamais fotografēšanas biežums ir vairāk nekā divi uzņēmumi piecās minūtēs, kameru ieteicams atstāt ieslēgtu un izslēgt attēla displeju, nevis kameru pēc katra uzņēmuma izslēgt. Šādi tiek samazināts objektīva izvirzīšanas un ievilkšanas reižu skaits.
- Ja kameru ir paredzēts ilgstoši atstāt ieslēgtu (piemēram, pārsūtot attēlus uz datoru vai printeri), izmantojiet atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai HP Photosmart M sērijas dokstaciju.

Drošības norādījumi, lietojot baterijas

- Neuzlādējiet kamerā, atsevišķi iegādājamajā HP Photosmart M sērijas dokstacijā vai HP Photosmart ātrajā lādētājā nekādas citas baterijas, izņemot NiMH baterijas.
- Nemetiet baterijas ugunī un nekarsējiet tās.
- Nesavienojiet bateriju pozitīvo un negatīvo spaili vienu ar otru, izmantojot metāla priekšmetus (piemēram, stiepli).
- Nenēsājiēt un neglabājiēt baterijas kopā ar monētām, kaklarotām, matu sprādzēm vai citiem metāla priekšmetiem. Bateriju novietošana saskarē ar monētām ir jūms īpaši bīstama! Lai izvairītos no traumām, nelieciēt bateriju kabatā, kas pilna ar sīknaudu.

- Nepārduriet baterijas ar naglām, nesitiet ar āmuru, nekāpiet tām virsū vai kā citādi nepakļaujiet baterijas spēcīgiem triecieniem vai satricinājumiem.
- Nelodējiet tieši uz baterijas.
- Nepakļaujiet baterijas ūdens vai sālsūdens ietekmei, neļaujiet tām samirkt.
- Neizjauciet un nemodificējiet baterijas. Baterija satur drošības un aizsardzības elementus, kurus sabojājot, var izraisīt bateriju sasilšanu, eksploziju vai aizdegšanos.
- Nekavējoties pārtrauciet bateriju izmantošanu, ja lietošanas, lādēšanas vai glabāšanas laikā tās izdala neparastu smaržu, tās ir jūtami karstas (atcerieties, ka ir normāli, ja baterija ir silta), izmaina krāsu vai formu vai jebkādā citā veidā atšķiras no parastā stāvokļa.
- Ja bateriju tecēšanas gadījumā to šķidrums nokļūst acīs, neberzējiet acis. Kārtīgi izskalojiet ar ūdeni un nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. Nesaņemot medicīnisko aprūpi, baterijas šķidrums var izraisīt acs bojājumus.

Bateriju veikspēja atkarībā no veida

Šajā tabulā ir norādīta sārma, litija un uzlādējamo NiMH bateriju veikspēja dažādos lietošanas apstākļos.

Lietošanas veids	Sārma	Litija	NiMH
Visekonomiskākais, ja uzņemat vairāk par 30 attēliem mēnesī	Slikta	Vidēja	Laba
Visekonomiskākais, ja uzņemat mazāk par 30 attēliem mēnesī	Vidēja	Laba	Vidēja
Intensīva zibspuldzes izmantošana, bieži uzņēmumi	Slikta	Laba	Laba
Intensīva video izmantošana	Slikta	Laba	Laba
Intensīva tiešskata lietošana	Slikta	Laba	Laba
Kopējais baterijas ekspluatācijas laiks	Slikta	Laba	Vidēja
Zema temperatūra/lietošana ziemā	Slikta	Laba	Vidēja
Reta izmantošana (bez dokstacijas)	Vidēja	Laba	Vidēja
Reta izmantošana (ar dokstaciju)	Vidēja	Laba	Laba
Bateriju uzlādēšanas iespēja	Nē	Nē	Jā

Uzņēmumu skaits pēc bateriju veida

Šajā tabulā ir norādīta sārma, litija un uzlādējamo NiMH bateriju veiktspēja intensīvas, nelielas un standarta lietošanas apstākļos.





Bateriju veids	Vidējais uzņēmumu skaits, lietojot intensīvi	Vidējais uzņēmumu skaits, lietojot nedaudz	Vidējais uzņēmumu skaits, lietojot vidēji daudz
Sārma	50	150	100
Litija	300	700	500
NiMH	150	300	225

Attiecībā uz jebkuru tabulā minēto skaitli jāievēro, ka vienas sesijas laikā tiek uzņemti četri attēli un pārtraukums starp sesijām ilgst vismaz 5 minūtes. Turklāt:

- Uzņēmumu skaits intensīvās lietošanas apstākļos tiek aprēķināts, pieņemot, ka tiek ilgi lietots **tiešskats** (30 sekundes vienam attēlam) un **demonstrēšanas** režīms (15 sekundes vienam attēlam), kā arī izmantots zibspuldzes iestatījums **Flash On** (Zibspuldze ieslēgta).
- Uzņēmumu skaits nelielās lietošanas apstākļos tiek aprēķināts, pieņemot, ka tiek minimāli lietots **tiešskats** (10 sekundes vienam attēlam) un **demonstrēšanas** režīms (4 sekundes vienam attēlam). Zibspuldze tiek izmantota 25% uzņēmumu.
- Uzņēmumu skaits standarta lietošanas apstākļos tiek aprēķināts, pieņemot, ka vienam attēlam **tiešskats** tiek lietots 15 sekundes, bet **demonstrēšanas** režīms — 8 sekundes. Zibspuldze tiek izmantota 50% uzņēmumu.

Strāvas indikatori

Šīs ikonas var būt redzamas statusa ekrānā, **tiešskatā, demonstrēšanas** režīmā un laikā, kad kamera ir savienota ar datoru vai printeri. Ja neviena ikona nav redzama, tas norāda, ka kamerai pietiek bateriju jaudas normālai darbībai.

Ikona	Apraksts
	Baterijām ir zems līmenis. Kamera drīz izslēgsies.
	Baterijas ir tukšas. Kamera drīz izslēgsies.
	Kamera darbojas, lietojot maiņstrāvu (nav ievietotas ne uzlādējamās, ne citas baterijas).
Animēta bateriju uzlāde	Kamera darbojas, lietojot maiņstrāvu, un uzlādē baterijas.
	Kamera ir veiksmīgi pabeigusi bateriju uzlādi un darbojas ar maiņstrāvu.


PIEZĪME. Izņemot bateriju no kameras, datuma un laika iestatījumi saglabājas aptuveni 10 minūtes. Ja kamerā bateriju nav ilgāk par 10 minūtēm, pulkstenim tiek iestatīts pēdējais datums un laiks, kad kamera tika izslēgta. Nākamreiz, kad ieslēgsit kameru, jums, iespējams, tiks piedāvāts atjaunot datumu un laiku.

NiMH bateriju uzlādēšana

NiMH baterijas var uzlādēt kamerā, kad tā ir pieslēgta atsevišķi iegādājamajam HP maiņstrāvas adapterim vai HP Photosmart M sērijas dokstacijai. NiMH baterijas var uzlādēt arī atsevišķi iegādājamajā HP Photosmart ātrajā lādētājā. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **B pielikumā, Kameronas piederumu iegāde**, sākums 167. lpp.

Ja HP maiņstrāvas adapteris tiek izmantots, lai uzlādētu baterijas, bet kamera ir izslēgta, kameronas aizmugurē uzlādes laikā mirgo strāvas indikators. Ja tiek izmantota dokstacija, tās indikators mirgo. Ja tiek izmantots ātrais lādētājs, tā indikators ir sarkans, norādot, ka notiek uzlāde.

Nākamajā tabulā ir norādīts vidējais laiks, kas nepieciešams pilnībā izlādētu NiMH bateriju uzlādei atkarībā no tā, ar ko baterijas tiek uzlādētas. Tabulā norādīts arī signāls, ko redzēsiet, kad baterijas ir uzlādētas.

Kur baterijas tiek uzlādētas	Vidējais uzlādes laiks	Signāls, pabeidzot uzlādi
Kamerā, kurai pieslēgts HP maiņstrāvas adapteris	12–15 stundas	Ja kamera ir izslēgta, kameronas strāvas indikators pārstāj mirgot un izslēdzas. Ja kamera ir ieslēgta un ir aktivizēts attēla displejs, tiek rādīta ikona  .

Kur baterijas tiek uzlādētas	Vidējais uzlādes laiks	Signāls, pabeidzot uzlādi
Kamerā, kad tā atrodas dokstacijā	12–15 stundas	Dokstācijas strāvas indikators pārstāj mirgot un deg vienmērīgi.
HP ātrajā lādētājā	1 stunda 2 baterijām Aptuveni 2 stundas 4 baterijām	Iedegas zaļš ātrā lādētāja indikators.

Ja kameru neplānojat lietot uzreiz pēc bateriju uzlādēšanas, to ieteicams atstāt dokstacijā vai pieslēgtu HP maiņstrāvas adapterim. Kamera regulāri atjaunos bateriju lādiņu, lai nodrošinātu kameras gatavību darbam.

Norādījumi, kas jāatceras, lietojot NiMH baterijas:

- Pirmo reizi lietojot jaunas NiMH baterijas, pārlicinieties, vai pirms ievietošanas kamerā tās ir pilnībā uzlādētas.
- Iespējams, ievērosit, ka dažās pirmajās NiMH bateriju lietošanas reizēs to darbības laiks būs īsāks, nekā paredzēts. Bateriju veikspēja kļūst optimāla, kad tās ir pilnībā uzlādētas un izlādētas (lietojot) četras vai piecas reizes. Šajā periodā kameru var izmantot kā parasti, lai izlādētu baterijas.
- NiMH baterijas vienmēr jāuzlādē abas vienlaicīgi. Viena mazāk uzlādēta baterija kamerā samazinās otras baterijas darbības laiku.

- NiMH baterijas izlādējas, ja tās netiek lietotas, neatkarīgi no tā, vai tās ir ievietotas kamerā vai nav. Ja baterijas nav lietotas ilgāk nekā divas nedēļas, pirms lietošanas uzlādējiet tās vēlreiz. Arī tad, ja baterijas netiek lietotas, to ekspluatācijas laika paildzināšanas nolūkā baterijas ieteicams uzlādēt aptuveni reizi pusgadā vai ne retāk kā reizi gadā.
- Visu uzlādējamo bateriju veikspēja, ieskaitot NiMH baterijas, ar laiku samazinās — it īpaši, ja tās tiek glabātas un izmantotas augstā temperatūrā. Ja bateriju darbības ilgums ar laiku ir kļuvis nepieņemami īss, nomainiet baterijas.
- Kamera, dokstacija un ātrais lādētājs darbības un NiMH bateriju uzlādes laikā var sasilt. Tas ir normāli.
- NiMH baterijas var atstāt kamerā, dokstacijā vai ātrajā lādētājā uz jebkuru laika periodu, nenodarot baterijām, kamerai, dokstacijai vai ātrajam lādētājam nekādus bojājumus. Uzlādētas baterijas vienmēr jāglabā vēsumā.

NiMH bateriju uzlādes drošības norādījumi

- Kamerā, dokstacijā un ātrajā lādētājā nedrīkst uzlādēt nekādas citas baterijas kā tikai NiMH baterijas.
- Ievietojot NiMH baterijas kamerā, dokstacijā vai ātrajā lādētājā, ievērojiet pareizo orientāciju.
- Kameru, dokstaciju un ātro lādētāju drīkst izmantot tikai sausā vietā.
- Nelādējiet NiMH baterijas karstā vidē, piemēram, tiešā saules gaismā vai uguns tuvumā.
- NiMH bateriju uzlādes laikā kameru, dokstaciju un ātro lādētāju nedrīkst ne ar ko pārklāt.

- Ja NiMH baterijas izskatās bojātas, nedarbiniet kameru, dokstaciju vai ātro lādētāju.
- Neizjauciet kameru, dokstaciju vai ātro lādētāju.
- Pirms tīrāt HP maiņstrāvas adapteri vai ātro lādētāju, atvienojiet to no elektrotīkla kontaktligzdas.

Dīkstāves režīma taimauts enerģijas taupīšanai

Lai taupītu bateriju enerģiju, attēla displejs tiek automātiski izslēgts, ja **tiešskata** režīmā 20 sekunžu laikā vai jebkurā citā režīmā 30 sekunžu laikā netiek nospiesta neviena poga. Ja kamera tiek savienota ar datoru, attēla displejs tiek automātiski izslēgts 10 sekundes pēc savienojuma izveides. Ja kamera ir šādā dīkstāves stāvoklī, tā atsāk darboties pēc jebkuras pogas nospiešanas. Ja dīkstāves režīmā netiek nospiesta neviena poga, kamera vēl pēc 5 minūtēm izslēdzas.

B Kameras piederumu iegāde

Kamerai var iegādāties papildu piederumus.

Informāciju par kamerām HP M417 vai HP M517 un saderīgajiem piederumiem skatiet:

- **www.hp.com/photosmart** (ASV)
- **www.hp.ca/photosmart** (Kanādā)
- **www.hp.com** (citās valstīs)

Lai iegādātos piederumus, apmeklējiet vietējo izplatītāju vai pasūtiet tos tiešsaistē no:

- **www.hpshopping.com** (ASV)
- **www.hpshopping.ca** (Kanādā)
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Eiropā)
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (Āzijas Klusā okeāna reģionā)

Tālāk ir aprakstīti daži šīs ciparkameras piederumi. Šie kameras piederumi nav pieejami visos reģionos.

- **HP Photosmart M sērijas dokstacija** — C8907A/C8907B

Uzlādējiet kameras AA NiMH baterijas, lai kamera vienmēr būtu gatava darbam. Bez pūlēm pārsūtiet fotoattēlus uz datoru, nosūtiet foto e-pasta ziņas, izmantojot **HP Instant Share**, vai izdrukājiat fotoattēlus, nospiežot vienu vienīgu pogu. Pieslēdziet televizoram, lai apskatītu slaidrādes.



Komplektācijā ietilpst dokstacija ar divām uzlādējamām AA NiMH baterijām, audio/video kabeli, USB kabeli un HP maiņstrāvas adapteri.

- **HP Photosmart M sērijas ātrā lādētāja komplekts** — L1815A/L1815B

AA NiMH bateriju uzlāde vienas stundas laikā; stilīga HP Photosmart M sērijas kameras aizsardzība. Ietver visu, kas nepieciešams, lai nodrošinātu kamerai "mājas ārpus mājām": īpaši viegls portatīvs lādētājs, kameras futrālis un četras augstas ietilpības uzlādējamās AA NiMH baterijas.

- **HP Photosmart 3,3 V maiņstrāvas adapteris**
HP Photosmart M sērijas kamerām — C8912B/C8912C

Šis ir vienīgais strāvas adapteris, kas piemērots M sērijas kamerām.

- **HP Photosmart SD atmiņas kartes**

(Informāciju par piemērotajiem atmiņas karšu veidiem skatiet **Atmiņa** 179. lpp.)

- HP Photosmart 64 MB SD atmiņas karte — L1872A/L1872B
- HP Photosmart 128 MB SD atmiņas karte — L1873A/L1873B
- HP Photosmart 1256 MB SD atmiņas karte — L1874A/L1874B
- HP Photosmart 512 MB SD atmiņas karte — L1875A/L1875B
- HP Photosmart 1 GB SD atmiņas karte — L1876A/L1876B

- **HP Photosmart M sērijas kameras futrālis — Q6214A**
Eleganta, ideāli pielāgota aizsardzība HP Photosmart M sērijas kamerai. Futrālis izgatavots no izturīga un plāna, ādai līdzīga melna materiāla, kas pasargā, bet nepalielina apjomu. Tam ir ērta kabata papildu atmiņas kartes glabāšanai.
- **Melns HP Photosmart M sērijas kameras sporta futrālis — Q6216A**
Viegla, izturīga un sportiska aizsardzība HP Photosmart M sērijas kamerai. Kameru var viegli piestiprināt pie apģērba vai pie bagāžas, izmantojot komplektā iekļauto kakla siksnīņu, jostas turētāju un iestrādāto stiprinājumu. Tam ir arī divas kabatas papildu bateriju vai atmiņas karšu glabāšanai.
- **Sudrabots HP Photosmart kameras sporta futrālis — Q6217A**
Šis glītais, vieglais un sportiskais futrālis pasargā HP Photosmart M sērijas kameru no skrāpējumiem, sasitumiem un neliela lietus, vienlaikus piedāvājot eleganci un izturību. Tam ir divas ērtas kabatas papildu bateriju vai atmiņas karšu glabāšanai. Komplektā ietilpst arī kakla siksnīņa un jostas turētājs, lai kamera nebūtu jānes rokās.
- **www.casesonline.com — apmeklējiet**
www.casesonline.com, lai pats izveidotu savai gaumei atbilstošu somiņu, kas piemērota HP Photosmart M sērijas kamerai. Izvēlieties kameras somiņas stilu, materiālu un krāsu.

C Kameron aprūpe

Kameron lietošanas laikā ievērojot dažus vienkāršus noteikumus, paildzināsīt ciparkameron kalpošanas laiku.

Kameron pamatapkope

Lai kamera turpinātu darboties nevainojami, jāievēro dažī vienkārši noteikumi.

- Glabājiēt ciparkameru vēsā, sausā vietā, kas nav logu, apkures ierīču vai mitra pagraba tuvumā.
- Ja kameru nelietojat, izslēdziet to, tādējādi pasargājiot objektīvu. Izslēgtas kameron objektīvs ir ievilkts un aizvara mehānisms sakļauts virs tā, aizsargājiot objektīvu.
- Regulāri tīriēt kameron korpusu, attēla displeju un objektīvu, izmantojiot īpaši kamerām izgatavotus tīrišanas līdzekļus. Skatiet **Kameron tīrišana** 172. lpp.
- Lai kameru un tās piederumus būtu vieglāk pārvietot, glabājiēt tos polsterētā futrālī ar noturīgu siksnīņu. Vairākumam HP ciparkameron futrāļu ir iebūvētas kabatas baterijām vai atmiņas kartēm. Skatiet **Kameron piederumu iegāde** 167. lpp.
- Ceļojumos vienmēr nēsājiēt kameron aprīkojumu līdzī. Nekad nenododiet to glabāšanā kopā ar bagāžu, jo neuzmanīga apiešanās un krasas klimatisko apstākļu izmaiņas var to sabojiāt.
- Nekad neatveriet kameron korpusu un nemēģiniēt remontēt kameru pats. Saskaotiēs ar ciparkameron iekšējām detaļām, var saņemt elektrošoku. Remonta nepieciešamības gadījumā saziņiēties ar pilnvarotu HP servisa centru.

PIEZĪME. Informāciju par drošību, darbojoties ar baterijām, skatiet **A pielikumā, Baterijas**, sākums 155. lpp.

Kameras tīrīšana

PADOMS. Ja kamerai nepieciešama tīrīšanas procedūra, kas nav aprakstīta šajā sadaļā, aiznesiet kameru uz darbnīcu, kas specializējas ciparkameru tīrīšanā.

Tīrīšana ne vien uzlabo kameras izskatu, bet tā arī fotoattēlu kvalitāti. Īpaši svarīgi ir regulāri tīrīt objektīvu, jo putekļu daļiņas un pirkstu nospiedumi var negatīvi ietekmēt uzņemto attēlu kvalitāti.

Lai notīrītu kameru, nepieciešams objektīva tīrīšanas materiāls un mīksta, sausa drāniņa bez plūksnām, kas pieejama fotoveikalos. Šīs lietas var iegādāties arī kā kameras tīrīšanas komplektu.

PIEZĪME. Iegādājieties objektīva tīrīšanas materiālu, kas nav ķīmiski apstrādāts. Daži ķīmiski apstrādāti materiāli var izraisīt objektīva un attēla displeja skrāpējumus.

Kameras objektīva tīrīšana

Lai notīrītu smērvielu, kas uz kameras objektīva izplūdusi no objektīva aizvara mehānisma, kā arī pirkstu nospiedumus, putekļus u.tml. vielas, kas sakrājušās uz objektīva, rīkojieties šādi.

1. Ieslēdziet kameru, lai atvērtu objektīva aizvaru un izvērstu objektīvu.
2. Aptiniet objektīva tīrīšanas papīru ap vates tamponu.
3. Ar apļveida kustībām noslaukiet objektīvu, lietojot vates tamponu un objektīva tīrīšanas papīru.

Lietojot kameru pēc objektīva notīrīšanas, uzmanieties, lai nepiespiestu aizvara mehānisma vāciņu, kad objektīvs ir ievilkts, jo šādi no aizvara mehānisma uz objektīva var izplūst smērviela.

Tīrīšana: kameras korpuss un attēla displejs

Lai notīrītu uz kameras korpusa un attēla displeja atstātos pirkstu nospiedumus, putekļus, mitrumu utt., rīkojieties šādi.

1. Viegli uzpūstiet attēla displejam, lai atbrīvotos no putekļiem.
2. Noslaukiet visu kameras virsmu un attēla displeju ar tīru, sausu un mīkstu drāniņu.

PIEZĪME. Attēla displeju var slaucīt arī, izmantojot objektīva tīrīšanas materiālu.

D Tehniskie parametri

Raksturlielums	Apraksts
Izšķirtspēja	Fotoattēli: <ul style="list-style-type: none">• 5,36 MP (2690x1994) — kopējais pikseļu skaits• 5,19 MP (2620x1984) — lietderīgo pikseļu skaits Videoklipi: <ul style="list-style-type: none">• 320x240 kopējais pikseļu skaits
Sensors	Diagonāle 7,194 mm (1/2,5 collas, 4:3 formāts) CCD
Krāsu dziļums	36 biti (12 biti x 3 krāsas)
Objektīvs	Fokusa attālums: <ul style="list-style-type: none">• Platleņķa — 6 mm• Telefoto — 18 mm• 35 mm ekvivalents — aptuveni 36–108 mm F skaitlis: <ul style="list-style-type: none">• Platleņķa — f/2,91 līdz f/4,86• Telefoto — f/4,86 līdz f/8,0
Objektīva vītne	Nav
Skatu meklētājs	Optiskais reālās attēla tālummaiņas tipa skatu meklētājs, 3x palielinājums, bez dioptriņu pielāgošanas
Tālummaiņa	<ul style="list-style-type: none">• Optiskā tālummaiņa — 3x• Digitālā tālummaiņa:<ul style="list-style-type: none">• M417 — 7x• M517 — 8x

Raksturlielums	Apraksts
Fokuss	TTL automātiska fokusēšana. Fokusējuma diapazoni: <ul style="list-style-type: none"> • Parastais (noklusējums) — no 500 mm (20 collām) līdz bezgalībai • Makro — 100–800 mm (4–32 collas)
Aizslēga ātrums	1/2000–2 sekundes
Trijkāja stiprinājuma vieta	Ir
Iebūvētā zibspuldze	Ir; 8 sekunžu raksturīgais uzlādes laiks
Zibspuldzes darbības diapazons	<p>Tālummaiņas pozīcija: platlēcņa Maksimālā (Auto ISO): 3,8 metri (12,5 pēdas)</p> <p>Tālummaiņas pozīcija: telefoto Maksimālā (Auto ISO): 2,2 metri (7,2 pēdas)</p>
Ārējā zibspuldze	Nav
Zibspuldzes iestatījumi	Auto (Automātiski), Auto with Red-Eye (Automātiski ar sarkano acu noņemšanu), Flash Off (Bez zibspuldzes), Flash On (Ar zibspuldzi), Night (Tumsa)
Attēla displejs	<ul style="list-style-type: none"> • M417 — 1,8 collu krāsu aktīvā matrica TFT LTPS ar fona apgaismojumu, 130 338 pikseli (557x234) • M517 — 2 collu krāsu aktīvā matrica TFT LTPS ar fona apgaismojumu, 130 572 pikseli (558x234)

Raksturlielums	Apraksts
Attēlu uzņemšanas iespējas	<ul style="list-style-type: none"> • Still (Fotoattēls) (noklusējums). • Self-Timer (Iekšējais taimeris) — fotoattēls vai videoklips tiek uzņemts ar 10 sekun u aizkavi. • Self-Timer - 2 shots (Iekšējais taimeris — 2 uzņēmumi) — fotografēšana pēc 10 sekunžu aizkaves un pēc tam vēl viena attēla uzņemšana aptuveni pēc 3 sekundēm. Viens videoklips tiek uzņemts pēc 10 sekun u aizkaves. • Burst (Sērijfoto) — kamera ātri uzņem 4 attēlus pēc kārtas un pēc tam turpina fotografēt, līdz kameras atmiņā beidzas vieta. • Video — 30 kadri sekundē (ar skaņu), līdz kamerai beidzas atmiņa.
Skaņas ierakstīšana	<ul style="list-style-type: none"> • Fotografēšana — audioklipu maksimālu garumu nosaka kamerā pieejamā atmiņa. • Sērijfoto — skaņas ierakstīšana nav pieejama. • Videoklipi — skaņa tiek ierakstīta automātiski.
Fotografēšanas režīmi	Auto (Automātiski) (noklusējums), Macro (Makro), Fast Shot (Ātrā fotografēšana), Action (Kustība), Portrait (Portrets), Landscape (Ainava), Beach & Snow (Pludmale un sniegs)
Attēlu kvalitātes iestatījumi	<ul style="list-style-type: none"> • 5MP Best • 5MP (noklusējums) • 3MP • 1MP • VGA

Raksturlielums	Apraksts
Adaptīvā apgaismošana	Ir; tiek izmantota HP adaptīvās apgaismošanas tehnoloģija.
Krāsu iestatījumi	Full Color (Pilnkrāsu) (noklusējums), Black & White (Melnbalts), Sepia (Sēpija)
Datuma uz laika uzdrukā iestatījumi	Off (Izslēgta) (noklusējums), Date Only (Tikai datums), Date & Time (Datums un laiks)
EV kompensācijas iestatījumi	Var iestatīt manuāli no -2,0 līdz +2,0 EV (eksponēcijas vērtība) ar 0,5 EV pieaugumu.
Baltās krāsas balansa iestatījumi	Auto (Automātiski) (noklusējums), Sun (Saule), Shade (Ēna), Tungsten (Volframs), Fluorescent (Dienasgaisma)
ISO ātruma iestatījumi	Auto (Automātiski) (noklusējums), 100, 200, 400

Raksturlielums	Apraksts
Atmiņa	<ul style="list-style-type: none"> • M417: 16 MB iekšējā NAND zibatmiņa • M517: 32 MB iekšējā NAND zibatmiņa • 64 MB SDRAM • Atmiņas kartes slots • Šajā kamerā var izmantot gan lielātruma Secure Digital (SD), gan MultiMediaCard (MMC) atmiņas kartes ar ietilpību no 16 MB līdz 1 GB. Atļauts lietot tikai tādas MMC kartes, kas ir atzītas par atbilstošām MultiMediaCard specifikācijai. Saderīgajām MMC atmiņas kartēm uz kartes vai iepakojuma ir logotips MultiMediaCard . <p>leteicams izmantot SD kartes, jo tās salīdzinājumā ar MMC kartēm nodrošina ātrāku datu nolasīšanu un ierakstīšanu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šajā kamerā var izmantot atmiņas kartes, kuru ietilpība nepārsniedz 1 GB. Karte ar lielu ietilpību pati par sevi neietekmē kameras veikspēju, taču liels failu skaits (vairāk nekā 300) paildzina kameras ieslēgšanās laiku. • Atmiņā saglabājamo attēlu skaits ir atkarīgs no iestatījuma Image Quality (Attēlu kvalitāte) vērtības (skatiet Atmiņas ietilpība 182. lpp.).
Saspiešanas formāts	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) fotoattēliem • EXIF2.2 fotoattēliem ar iegultu audio • MPEG1 videoklipiem

Raksturlielums	Apraksts
Savienojumi	<ul style="list-style-type: none"> • USB mini A/B savienotājs datoram vai PictBridge printerim • DPS (Direct Printing Standard — tiešās drukāšanas standarts) • Līdzstrāvas ieeja: 3,3 V līdzstrāva, 2500 mA • Audio/video izeja uz TV, izmantojot M sērijas dokstaciju • HP Photosmart M sērijas dokstacija
Orientācijas sensors	Nav
Standarti	<ul style="list-style-type: none"> • PTP pārsūtīšana (15740) • MSDC pārsūtīšana • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 1. līmenis • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS

Raksturlielums	Apraksts
Strāvas padeve	<p>Raksturīgais strāvas patēriņš: 2,1 vats, kad ieslēgts attēla displejs. Maksimālais strāvas patēriņš 4,5 vati.</p> <p>Strāvas avoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Divas neuzlādējamās AA sārma vai litija baterijas vai divas uzlādējamās AA NiMH baterijas. Uzlādējamās baterijas var uzlādēt kamerā, izmantojot atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai HP Photosmart M sērijas dokstaciju, vai atsevišķi papildus iegādājamajā HP Photosmart ātrajā lādētājā. NiMH bateriju vidējie uzlādes laiki atkarībā no metodes ir norādīti nodaļā NiMH bateriju uzlādēšana 162. lpp. • Atsevišķi iegādājams HP maiņstrāvas adapteris (3,3 V līdzstrāva, 2500 mA, 8,25 W). • Atsevišķi iegādājama HP Photosmart M sērijas dokstacija. <p>Uzlāde kamerā, lietojot atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju: 100 % 15 stundās.</p>
Korpusa ārējie izmēri	<p>Norādītie izmēri izslēgtai kamerai ar ievilkto objektīvu bez rokas siksniņas turētāja: 107 mm (G) x 36 mm (P) x 53 mm (A) 4,28 collas (G) x 1,44 collas (P) x 2,12 collas (A)</p>

Raksturlielums	Apraksts
Svars	149 gramī (0,33 mārciņas) bez baterijām
Temperatūras diapazons	Darba vide: 0–50 °C (32–122 °F), ja relatīvais mitrums ir 15–85 % Glabāšana: –30–65 °C (–22–149 °F), ja relatīvais mitrums ir 15–90 %

Atmiņas ietilpība

Nākamajās tabulās norādīts aptuvenais fotoattēlu skaits un attēlu vidējais lielums, ko var saglabāt kameras HP Photosmart M417 16 MB iekšējā atmiņā un kameras HP Photosmart M517 32 MB iekšējā atmiņā, ja kameras izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlnē) piedāvātajam iestatījumam **Image Quality** (Attēlu kvalitāte) ir iestatītas dažādas vērtības.

PIEZĪME. Visi iekšējās atmiņas 16 MB modelī M417 vai 32 MB modelī M517 nav pieejami attēlu saglabāšanai, jo daļa atmiņas tiek izmantota kameras iekšējo darbību veikšanai. Arī reālie failu lielumi un fotoattēlu skaits, ko var saglabāt kameras iekšējā atmiņā vai papildu atmiņas kartē, var atšķirties atkarībā no katra fotoattēla satura un ierakstītā audioklipa garuma.

M417 atmiņas ietilpība

5MP Best	5 attēli (2,5 MB katrs)
5MP (noklusējums)	8 attēli (1,6 MB katrs)
3MP	11 attēli (1,1 MB katrs)
1MP	22 attēli (550 KB katrs)
VGA	92 attēli (140 KB katrs)

M517 atmiņas ietilpība

5MP Best	11 attēli (2,5 MB katrs)
5MP (noklusējums)	18 attēli (1,6 MB katrs)
3MP	26 attēli (1,1 MB katrs)
1MP	52 attēli (550 KB katrs)
VGA	207 attēli (140 KB katrs)

Alfabētiskais rādītājs

A

Adaptīvā apgaismošana,
iestatījums 54

AF skatu meklētāja
indikators 24

Ainavas režīms, iestatījums
45

aizslēga ātruma diapazons
176

Aizslēga poga
apraksts 20
eksponēšanas un
fokusējuma fiksēšana
35

atjaunošana, iestatījumi 43,
46, 48, 49, 50

atlikušo attēlu skaits 29,
35, 66

atmiņa, iekšējā
atlikušie attēli 29, 35,
66

attēlu ietilpība 182
formatēšana 71

Atmiņas indikators, apraksts
22

atmiņas karte
atlikušie attēli 29, 35,
66

formatēšana 15, 71

iespējamie tipi un lielumi
179

ievieto ana 15
kameras nodalījuma
vāciņš 22

atmiņā atlikusī vieta 29,
35, 66

Attēla displejs
apraksts 23
iestatījums Live View at
Power On (Tiešskats
ieslēdzot kameru) 92

izmantošana 34
stāvokļa ekrāns 29
Tie skata poga 24

attēla nepietiekama
ekspozīcija 58

attēla pārmērīga
ekspozīcija 58

attēla spilgtināšana 58

attēla tumšināšana 58

attēli

Adaptīvā apgaismošana
54

atlikušais skaits 66

atlikušie skaits 29

iekšējā atmiņā saglabāto
skaits 182

Pagriešana 73

palielināšana 68

Alfabētiskais rādītājs 185

pārsūtīšana no kameras
uz datoru 83
sīktēlu apskates režīms
67
attēli pēc bateriju veida 160
attēlu apskate 63
attēlu drukāšana
HP Instant Share lietošana
75
Poga HP Instant Share/
Drukāt 23
tieši ar printeri 85
attēlu izvēle HP Instant Share
adresātiem 80
Attēlu krāsas, iestatījums 56
Attēlu kvalitāte, iestatījums
51
attēlu pagriešana 73
attēlu palielināšana 68
attēlu pārsūtīšana 75
attēlu pārsūtīšana uz datoru
83
audioklipi, ierakstīšana 32,
73
automātiskās ekspozīcijas
ignorēšana 44

Ā

Ātrās fotografēšanas režīms,
iestatījums 45

B

Baltās krāsas balanss,
iestatījums 59

baterijas
ātras uzlādes komplekts
168
ekspluatācijas laika
paildzināšana 156
ievietošana 11
indikatori 161
kameras nodalījuma
vāciņš 22
NiMH uzlādēšana 162
svarīgākā informācija par
lietošanu 155
uzņēmumi pēc veida 160
veiktspēja 158
bateriju ekspluatācijas laika
paildzināšana 156
bateriju enerģijas taupīšana
156

C

Camera Sounds (Kameras
skaņas), iestatījums 91
Capture Menu (Uzņemšanas
izvēlne)
iestatījumu atjaunošana
50
izmantošana 50
Izvēlnes opciju palīdzība
51

D

Date & Time (Datums un
laiks), iestatījums 13, 93
dators, savienošana ar
kameru 83

Datuma un laika uzdruka,
iestatījums 56
Demonstrēšana 63
poga, apraksts 24
diapazons
Ekspozīcijas
kompensācija 178
F skaitlis 175
fokuss 176
digitālā tālummaiņa 39
disks, kamera kā 94
Display Brightness (Displeja
spilgtums), iestatījums 90
drošības norādījumi NiMH
bateriju lietošanai 157
dzēšana tūlītējās apskates
laikā 31, 33
Dzēšana, izmantošana 71
E
EV Compensation (EV
kompensācija), iestatījums
58
F
fokuss
diapazons 176
fiksēšana 37
kameras izkustināšana
38
kvadrātiekrāns, lietošana
35
formatēšana
atmiņas karte 15, 71
iekšējā atmiņa 71

fotoattēli
atlikušais skaits 35
Attēlu kvalitātes
iestatījums 51
audioklipu ierakstīšana
32
Baltās krāsas balansa
iestatījums 59
Datuma un laika uzdruka
56
fotografēšanas režīmi 44
ISO jutības iestatījums 60
Krāsu iestatījums 56
pārāk tumšs/gaišs 58
spilgtināšana 58
tumšināšana 58
fotoattēli, uzņemšana 31
fotografēšanas režīms
iestatījuma atjaunošana
46
iestatījumi 44
poga 23
H
HP Image Zone Express,
programmatūra 102
HP Image Zone,
programmatūra
apraksts 100
instalēšana 17
nelietošana 103
Windows sistēmas
prasības 101
Alfabētiskais rādītājs 187

HP Instant Share

apraksts 75

attēlu nosūtīšana 80

HP Instant Share Menu
lietošana 76

Poga HP Instant Share/
Drukāt 23

HP Instant Share Menu (HP
Instant Share izvēlne)
adresātu iestatīšana 78
apraksts 77
attēlu nosūtīšana 80
lietošana 76

HP interneta lapas 146

HP lapas internetā 146

HP maiņstrāvas adapteris
iegāde 168
pieslēgvieta uz kameras
26

I

iekšējā atmiņa

atlikušie attēli 29, 35,
66

formatēšana 71

saglabājamo attēlu skaits
182

Iekšējais taimeris

iestatījumi 47

indikators 25

Poga Taimeris/Sērijfoto
23

iekšējās atmiņas ietilpība
182

188 HP Photosmart M417/M517 lietotāja rokasgrāmata

ierakstīšana

audioklipi 32, 73

videoklipi 33

ieslēgšanas indikators,
apraksts 21

Ieslēgšanas/izslēgšanas
slēdzis ON/OFF, apraksts
21

Iestatījumi, atjaunošana 30

Iestatījumu atjaunošana 30,
43, 46, 48, 49, 50

ignorēšana, automātiskā
ekspozīcija 44

indikatori, strāva 161

instalēšana

programmatūra 17, 18

ISO jutība, iestatījums 60

Izstrādājumu tehniskais
atbalsts 146

Izvēlnes

Capture (Uzņemšana) 50

HP Instant Share 76

pārskats 27

Playback

(Demonstrēšana) 69

Setup (Iestatījumi) 89

K

kamera

accessories 167

apkope 171

izvēlnes 27

režīmi 26

- sākotnējo iestatījumu atjaunošana 100
- tehniskie parametri 175
- Kamerā iebūvētā palīdzība
 - Help Menu (Palīdzības izvēlne) 29
 - izvēlnes Capture Menu opcijām 51
- kameras aprūpe 171
- kameras demonstrācijas materiāls, apskate 30
- kameras dokstacija
 - apraksts 10
 - iegāde 167
 - pieslēgvieta uz kameras 26
- Kameras gaismas diodes (indikatori)
 - AF skatu meklētāja indikators 24
 - Atmiņas indikators 22
 - lekšējā taimera/Video indikators 25
 - ieslēgšanas indikators 21
 - Video skatu meklētāja indikators 24
- kameras mirgojo ie indikatori 21, 22, 24, 25
- kameras piederumi 167
- kameras piederumu iegāde 167
- kameras piederumu pirkšana 167
- kameras pogas 20
- kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana 100
- kameras sastāvdaļas
 - kameras aizmugure un labie sāni 21
 - kameras aug puse 20
 - kameras priekšpuse, kreisie sāni un apakšpuse 25
- kameras skaņas 91
- klientu tehniskais atbalsts 146
- klūdu ziņojumi
 - datorā 143
 - kamerā 127
- kopsavilkuma ekrāns 66
- Kustības režīms, iestatījums 45
- kvadrātiekrāna tiešskata ekrānā 35
- L
- Language (Valoda) iestatījuma maiņa 96
- lietotāju tehniskais atbalsts 146
- Live View at Power On (Tiešskats ieslēdzot kameru), iestatījums 92
- M
- Macintosh dators, programmatūras instalēšana 18

Mainstrāvas adapteris
iegāde 168
pieslēgvieta uz kameras
26
Makro režīms, iestatījums
44
mikrofons, apraksts 25
Move Images to Card (Attēlu
pārvietošana uz karti) 97

N

NiMH baterijas
drošības norādījumi 157
uzlāde 162
NiMH bateriju uzlādēšana
162

O

optiskā tālummaiņa 38

P

palīdzība no klientu tehniskā
atbalsta 146

Palīdzība, kamerā
izvēlnes Capture Menu
opcijām 51
izvēlnes Capture Menu
palīdzība 29

Palielināšana
aktivizēšana ar
tālummaiņas pārslēgu
22
izmantošana 68
pieslēgvieta
kamerā dokstacija 26

190 HP Photosmart M417/M517 lietotāja rokasgrāmata

Mainstrāvas adapteris
26
USB 26
plaukstas locītavas siksnā,
piestiprināšana kamerai
10
Playback Menu
(Demonstrēšanas izvēlne)
69
Pludmales un sniega režīms,
iestatījums 45
Poga Menu/OK (Izvēlne/
Labi), apraksts 22
Poga MODE 23
Poga Taimeris/Sērijfoto 23
pogas ar bultiņām uz
vadāmierīces 22
Portreta režīms, iestatījums
45
problēmu novēršana 99
programmatūra
instalēšana 17, 18
kamerā lietošana bez
103

R

Reģions, iestatīšana 13
režīmi, kamera 26

S

sarkano acu efekta
mazināšana
apraksts 43
Sarkano acu efekta
noņemšana 72

- saspiešanas formāts 179
- savienojumi
 - ar datoru 83
 - ar printeri 85
 - kā Picture Transfer Protocol (PTP) (attēlu pārsūtīšanas protokols) ierīce 94
 - kā USB Mass Storage Device Class (MSDC — lielapjoma atmiņas ierīču klase) 94
- Setup Menu (Iestatījumu izvēlne), lietošana 89
- Sērijfoto
 - iestatījuma atjaunošana 48, 49
 - iestatījums 49
 - Poga Taimeris/Sērijfoto 23
- Sīktēli 67
 - aktivizēšana ar tūlumaizmaiņas pārslēgu 22
- skaits
 - atlikušie attēli 29, 35, 66
 - iekšējā atmiņā saglabāti attēli 182
- skatu meklētājs
 - apraksts 23
 - indikatori 24
 - izmantošana 35
- Slēdzis ON/OFF (Ieslēgt/Izslēgt), apraksts 21
- stāvokļa ekrāns 29
- strāvas adapteris, HP
 - maiņstrāvas 26
 - iegāde 168
 - pieslēgvietā uz kameras 26
- strāvas padeve
 - indikatori 161
 - indikators 21
 - tehniskie parametri 181
- T
- taupīšana, baterijas enerģija 156
- Tālināšanas un tuvināšanas slēdži 22
- tūlumaizmaiņa
 - digitālā 39
 - optiskā 38
 - tehniskie parametri 175
- Tūlumaizmaiņas pārslēgs, apraksts 22
- tehniskais atbalsts 146
- tehniskie parametri 175
- tiešā drukāšana
 - attēlu drukāšana no kameras ar printeri vai datoru 85
 - Poga HP Instant Share/Drukāt 23
- tiešsaistes adresāti, iestatīšana 78
- Tiešskats
 - izmantošana 34
 - poga 24
- Alfabētiskais rādītājs 191

Time & Date (Laiks un datums), iestatījums 13, 93

trijkāja stiprinājuma vieta, apraksts 26

TV (televizora) konfigurācijas iestatījums 95

U

USB

konfigurācijas iestatījums 94

pieslēgvieta uz kameras 26

uzņēmumi pēc bateriju veida 160

uzstādīšana

atmiņas karte 15

baterijas 11

plaukstas locītavas sikсна 10

V

Vadāmierīce ar bultiņu pogām, apraksts 22

Valoda

izvēle pirmās ieslēgšanas reizē 12

veiktspēja 158

Video poga, apraksts 20

Video skatu meklētāja indikators 24

videoklipi, ierakstīšana 33

W

Windows dators

programmatūras instalēšana 17

sistēmas prasības, programmatūra 101

Z

zema bateriju līmeņa

indikators 161

zibspuldze

apraksts 25

iestatījuma atjaunošana 43

iestatījumi 41

izmantošana 41

Zibspuldzes poga, apraksts 23

ziņojumi

datorā 143

kamerā 127